SONY

4-667-170-**23**(1)

USB 2x Speed Floppy Disk Drive

with "Memory Stick" Slot

User's Guide GB
Guides de l'utilisateur FR
Benutzerhandbuch DE
Guida dell'utente IT
Guías del usuario ES
Manuais do utilizador PT
Руководство пользователя RU
用户指南 CS

MEMORY STICK ™

MSFD-20U

©2002 Sony Corporation

Safety Regulations

WARNING

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

FCC Compliance:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Note:
If you have any questions about this product, you may call the telephone number listed in the “Technical Support” section. The telephone number below is not for customer service but only for official purposes.

Declaration of Conformity

Trade Name:	SONY
Model No.:	MSFD-20U
Responsible Party:	Sony Electronics Inc.
Address:	680 Kinderkamack Road, Oradell, NJ 07649 USA
Telephone No.:	201-930-6972

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

About trademarks

- “Memory Stick” and MEMORY STICK are trademarks of Sony Corporation.
- “MagicGate Memory Stick” and MG are trademarks of Sony Corporation.
- Microsoft, MS, MS-DOS, and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- Other system and product names used herein are registered trademarks or trademarks of their respective manufacturers, although the ™ and ® marks are not used in the text.

Before using this device, be sure to read the end user license agreements for the software provided with your computer.

- ❑ Our product guarantee is valid only when the supplied accessories (including software) are used in the specified or recommended system environment, in accordance with this User's Guide, and applies only to this floppy disk drive. Our customer service and user support apply only under these product guarantee conditions.
- ❑ Please note that we cannot accept responsibility for failure of the computer or other devices, incompatibility with special hardware, operating problems caused by improper installation of software, loss of data, discs or other accidental or incidental damage that might occur when using this product.
- ❑ The guarantee and user support for this product are valid only within the countries or sales regions specified on the warranty card.
- ❑ Copyright laws prohibit the copying of all or part of the supplied software and User's Guide, or loaning the software, without obtaining permission of the copyright holder.
- ❑ We cannot accept responsibility for any direct or indirect financial damage or loss of profit that might occur when using the supplied software.
- ❑ The supplied software can only be used with this product.
- ❑ Specifications of the supplied software may be changed without notice in the interest of product improvement.

Table of Contents

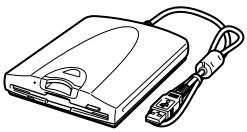
Safety Regulations 2
List of Accessories 4
Introduction 4
System Requirements 4
Names and Functions of Parts 5
Inserting and Removing Floppy Disks 6
  To Insert a Floppy Disk 6
  To Remove a Floppy Disk 6
Inserting and Removing "Memory Stick" 7
  To Insert a "Memory Stick" 7
  To Remove a "Memory Stick" 7
Usage Notes 8
About Floppy Disks 9
About "Memory Stick" 10
Troubleshooting 12
Specifications 13
Technical Support 14

GB

List of Accessories

When you unpack the carton, make sure that it contains all the accessories listed below. If anything is missing or damaged, contact your retailer.

- MSFD-20U



- Driver Software CD-ROM
- User's Guide
- Setup Guide
- Warranty Card

Before you use the drive for the first time, you must install the driver software on your computer. Before connecting the drive to your computer for the first time, make sure that you perform the procedures outlined in the Setup Guide.

Introduction

The MSFD-20U (hereafter referred to as the "drive") has the following features:

- ❏ Floppy disk drive with a 2× read/write speed.
- ❏ Comes equipped with a "Memory Stick" slot.
- ❏ The drive is powered by your computer's USB connector, so there is no need to connect it to an external power source.
- ❏ Has a compact, lightweight design for portability.

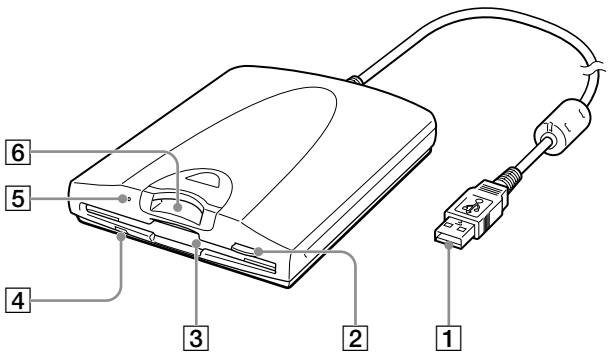
System Requirements

The drive can be used with a computer with the following specifications:

- ❏ CPU: Pentium II 400 MHz or faster
- ❏ RAM: 64 MB or more
- ❏ Computer with a USB connector
- ❏ Computer with a CD-ROM drive (used to install the driver software)
- ❏ OS: Windows 98 Second Edition (Windows 98 SE)
  Windows 2000 Professional (Windows 2000)
  Windows Millennium Edition (Windows Me)
  Windows XP Home Edition
  Windows XP Professional (Windows XP)

  • Not supported by the NEC PC98 series.

Names and Functions of Parts



1 USB Connector

Connect to the USB connector of your computer.

2 Eject Button

Press this button to remove the floppy disk.

3 Floppy Disk Slot

Insert the floppy disk here.

4 Floppy Disk Busy Indicator

When data on a floppy disk is accessed, the indicator lights.

5 “Memory Stick” Busy Indicator

When you insert a “Memory Stick” into the “Memory Stick” slot, the indicator lights. When data on the “Memory Stick” is accessed, the indicator flashes.

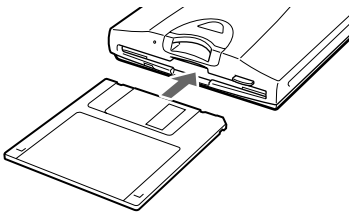
6 “Memory Stick” Slot

Insert the “Memory Stick” here.

Inserting and Removing Floppy Disks

To Insert a Floppy Disk

1 Insert the floppy disk into the floppy disk slot.
Push until the floppy disk is fully inserted.

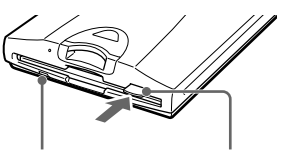


To Remove a Floppy Disk

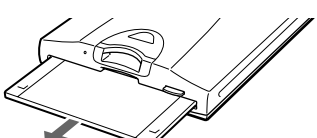
CAUTION

Make sure that the floppy disk busy indicator is off before removing the floppy disk. Removing the floppy disk while the indicator is on may cause loss of data.

1 Make sure that the floppy disk busy indicator is off, and then press the eject button.
The floppy disk is ejected.



2 Remove the floppy disk from the drive.



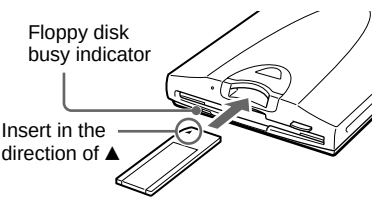
Inserting and Removing “Memory Stick”

To Insert a “Memory Stick”

CAUTION

- Make sure that the floppy disk busy indicator is off before inserting a “Memory Stick”. Inserting a “Memory Stick” while the floppy disk busy indicator is on may cause the drive to malfunction.
- Do not insert a “Memory Stick” into the floppy disk slot.
- Make sure that the “Memory Stick” is inserted in the **correct direction**. Inserting a “Memory Stick” in the wrong direction may damage the “Memory Stick” slot and/or “Memory Stick”.

1 Make sure that the floppy disk busy indicator is off, and then insert the “Memory Stick” into the “Memory Stick” slot.
Insert the “Memory Stick” until you hear a click.

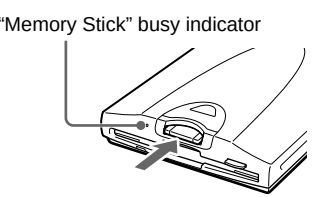


To Remove a “Memory Stick”

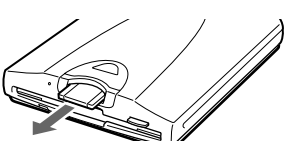
CAUTION

Make sure that the “Memory Stick” busy indicator is off before removing the “Memory Stick”. Removing the “Memory Stick” while the indicator is on may cause loss of data.

1 Make sure that the “Memory Stick” busy indicator is off, and then push the “Memory Stick”.



2 Move your hand away and remove the “Memory Stick”.
When you move your hand away, the “Memory Stick” is partially ejected so that you can remove it from the slot.



Usage Notes

Usage with other USB devices

Because the drive is a high-powered device (bus-powered; draws 500 mA of current or less), it may malfunction if the power from the computer is not stable. Therefore, **the drive operation is not guaranteed in the following situations**.

- When using the drive at the same time as other high-powered USB devices such as hard disks, CD-ROM drives, scanners, and printers.
- When multiple drives are connected at the same time.
- When using the drive at the same time as a bus-powered hub.
- When you insert a “Memory Stick” at the same time a floppy disk is being accessed. (Before inserting a “Memory Stick” make sure that the floppy disk busy indicator is off.)

Connection to the USB hub

- Connect the drive directly to your computer’s USB connector (root hub). Operation is not guaranteed when you connect the drive to other bus-powered hubs such as keyboard hubs.

Disconnection from the computer

The drive can be connected and disconnected to your computer while it is on. However, before disconnecting the drive with Windows XP, 2000, and Me, you must click the taskbar icon and perform the procedure to stop and remove the hardware below.

- Windows XP/2000

  Stop “Sony USB Floppy” and “Sony MS Reader/Writer”.
- Windows Me

  Stop “USB Floppy” and “USB Disk”.

Operating and storage environments

- Do not place the drive close to heat sources or in direct sunlight; place it in dusty, dirty, or humid locations; place it under precipitation such as rain; or leave it in a vehicle with the windows closed.
- If the drive interferes with the reception of radio or television signals, move the drive away from the radio or television.
- When using the drive, do not wrap it in cloth, sheets or covers as this may be the cause of malfunctions or fire.

About Floppy Disks

Compatible floppy disks

The following floppy disks can be used with the drive.

Disk	Format	Windows			
		XP	2000	Me	98 SE
2HD	1.44 MB	◎	◎	◎	◎
	1.2 MB	○	◎	○	○
2DD	720 KB	○	◎	◎	◎

◎ : read, write, format possible.
○ : read, write possible.

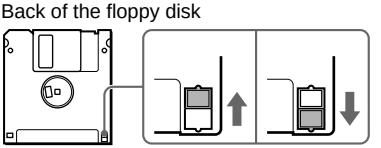
CAUTION

- Do not use floppy disks that are incompatible with the drive, as it may damage the drive.
- If you use preformatted floppy disks, make sure that they are compatible with your OS.

Protecting data on floppy disks

To prevent accidental loss of important data, use the write-protect switch on floppy disks. When you slide the switch to the write-protect position, you can read data on floppy disks, but it is impossible to write or delete data.

Back of the floppy disk



Write-enable position | Write-protect position

Handling notes

Make sure that you take the following precautions when handling floppy disks to ensure the safety of your data.

- Do not place floppy disks close to strong magnetic fields such as those generated by speakers or televisions, as this could cause loss of data.
- Do not place floppy disks close to heat sources or in direct sunlight as this may warp the floppy disk, making it unusable.
- Do not open the floppy disk shutter or touch the disk surface. Dirt or scratches on the disk surface may make reading and writing impossible.
- Avoid dropping liquids on floppy disks.
- To protect important data, remove floppy disks from the drive and store them in a case when they are not being used.

About “Memory Stick”

On “Memory Stick”

“Memory Stick” is a new compact, portable and versatile IC recording medium with a data capacity that exceeds a floppy disk. “Memory Stick” is specially designed for exchanging and sharing digital data among “Memory Stick” compatible products. Because it is removable, “Memory Stick” can also used for external data storage.

Using “Memory Stick”

You can read data from and write data to “Memory Stick” using Windows file operations.

Compatible “Memory Stick”

You can use the following types of “Memory Stick” with the drive.

- “Memory Stick”: standard blue “Memory Stick”.
- “MagicGate Memory Stick”: White “Memory Stick” incorporating copyright protection technology (MagicGate*).

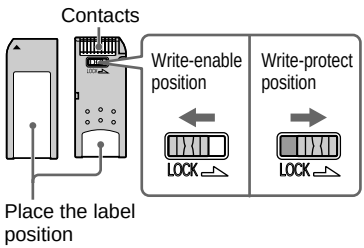
* MagicGate is a coding method that allows copyright protection.

Note

Because the drive does not support the MagicGate standard, data recorded with the drive is not subject to MagicGate copyright protection.

Protecting data on “Memory Stick”

To prevent accidental loss of important data, use the write-protect switch on “Memory Stick”. When you slide the switch to the write-protect position, you can read data on “Memory Stick”, but it is impossible to write or delete data.



If an error message appears

If an error occurs when reading or writing to “Memory Stick” and a blue screen appears with a message indicating that data may be lost, “Memory Stick” may be write-protected. In this case, slide the write-protect switch as illustrated above to remove the protection. No data is erased from “Memory Stick” if this occurs.

Handling notes

Make sure that you take the following precautions when handling “Memory Stick” to ensure the safety of your data.

- “Memory Stick” are formatted at the time of manufacture. There is no need to reformat them. Formatting a “Memory Stick” with your computer may cause access problems when inserting it into other “Memory Stick” compatible devices.
- To use a “Memory Stick” formatted with a computer, reformat it with a “Memory Stick” compatible device.
- Other “Memory Stick” compatible devices require the “MemoryStick.ind” file on the “Memory Stick”. Do not erase this file.
- Do not attempt to defragment or compress the “Memory Stick” drive.
- Data may be lost if:
  - A “Memory Stick” is removed from the drive or the computer turned off while reading or writing data.
  - A “Memory Stick” is subjected to an electrostatic discharge or electrostatic noise.
- When affixing a label to “Memory Stick”, only use “Memory Stick” labels. Do not use other types of labels.
- When storing or carrying a “Memory Stick”, keep it in its original case.
- Avoid touching the connector or making it come in contact with metallic objects.
- Do not drop, bend, or submit “Memory Stick” to external shock.
- Do not disassemble or modify “Memory Stick”.
- Avoid dropping liquids on “Memory Stick”.

Troubleshooting

Before consulting your Sony representative, verify the following. If you are still unable to identify or solve your problem, consult your retailer or Sony representative.

Problem	Cause/Solution
The computer does not detect the drive.	→ Your computer and the drive may not be properly connected. Disconnect the drive from the computer and reconnect it.
Under Widows Me, 2000, and 98 SE, the “Memory Stick” Reader/Writer icon is not displayed in the “My Computer” window when the drive is connected.	→ In Windows Me, 2000, and 98 SE, the “Memory Stick” Reader/Writer appears as a “Removable Disk” icon.
Cannot insert a floppy disk or “Memory Stick” into the drive.	→ You may be trying to insert a floppy disk or “Memory Stick” in the wrong direction. Make sure that you insert them in the correct direction.

Specifications

Floppy disk drive

Speed

Write 2×

Read 2×

Compatible disks

3.5-in. 2HD (1.44 MB, 1.2 MB)

3.5-in. 2DD (720 KB)

“Memory Stick” slot

Write Speed

Up to 500 KB/s*

Read Speed

Up to 500 KB/s*

* Maximum read and write speeds depend on the capabilities of the computer and the type of “Memory Stick” used.

Compatible “Memory Stick”

“Memory Stick”

“MagicGate Memory Stick”

Interface

USB

Operating and storage environments

Temperature range

Operating temperature
5°C to 35°C

Storage temperature
–20°C to 55°C

Relative humidity

Operating humidity
20% to 80% (No condensation)

Storage humidity
15% to 90% (No condensation)

Power supply/Miscellaneous

Power supply

DC + 5 V (supplied by the USB connector)

Power consumption

2.5 W

Size

Approx. 104 × 24.3 × 143 mm
(W × H × D, excluding projections)

Mass

Approx. 350 g

These specifications and the appearance of the product are subject to change without notice.

Technical Support

Please consult the above sources before calling with questions about using MSFD-20U, or with technical questions about the drive or the supplied software. If using telephone or e-mail support, please have the following information available:

- Model number: MSFD-20U
- Serial number
- Date and place of purchase
- Computer maker and model number
- Computer specifications (CPU speed, memory size, OS version, etc.)

Local technical support is available only in the following sales regions:

● **For Customer in the USA (Sony Electronics Inc):**

Monday to Saturday
8:00 a.m.- 8:00 p.m. CT

- Toll free: 1-800-588-3847
- Free telephone support is offered for 90 days from your first call. USA Technical Support only: Web based technical support is free of charge and is available 24 hours a day, 7 days a week. Web site: http://sony.storagesupport.com/

● **For Customer in Europe (Sony UK Limited):**

Monday to Friday
United Kingdom
8:00 a.m.- 6:00 p.m. GMT
Continental Europe
8:00 a.m.- 6:00 p.m. CET

- Toll free:
  Austria 0179-567-237
  Belgium 027-106-218
  Denmark 38-322-816
  Finland 0969-379-506
  France 0155-698-144
  Germany 0695-098-5217
  Ireland 014-073-384
  Italy 0269-682-545
  Luxembourg 3420-808-127
  Netherlands 0202-036-738
  Norway 23-162-663
  Portugal 214-154-378
  Spain 914-534-232
  Sweden 0858-536-711
  Switzerland 016-545-444
  United Kingdom 0207-365-7871
- E-mail: support@sonyISstorage.info

● **For Customer in Australia (Sony Australia Limited):**

Monday to Friday
9:00 a.m.-6:00 p.m. EST

- Toll free: (Aust) 1300-13-7669 (NZ) 09-488-6188
- International: +61-2-9887-6666 Web site: http://www.sony.com.au E-mail: cic-customerissues@ap.sony.com

● **For Customer in HK (Sony Corporation of Hong Kong Service Center):**

Monday to Friday
9:00 a.m. - 6:00 p.m.
Hotline : 28335129
Product information Web site :
http://www.sony.com.hk/Electronics/cp

● **For Customer in Korea (Sony Korea Corp.):**

Monday to Friday
10:00 a.m. - 7:00 p.m.
CS center of Sony Korea.
Tel.: 02-6333-4819

● **For Customer in Taiwan (Sony Taiwan Limited):**

Monday to Friday
10:00 a.m. - 5:00 p.m.
Computer Peripheral Department
Tel.: 02-2522-3286

● **For Customer in Singapore, Malaysia, Thailand, the Philippines, Indonesia, Vietnam, South Africa, India (Sony Electronics Singapore Pte. Ltd.):**

Monday to Friday
9.00 a.m. - 5.00 p.m.
Tel.: +65-329-1469

Continued

End User License Agreement

IMPORTANT NOTICE

The following “END USER LICENSE AGREEMENT” applies to the USB Floppy Disk Drive Device Driver software provided by Sony. Please read the following “END USER LICENSE AGREEMENT” before installing. By installing the device driver software, you agree to the “END USER LICENSE AGREEMENT”.

END USER LICENSE AGREEMENT

This is a legal agreement between you (hereafter referred to as the User) and Sony Corporation (hereafter referred to as Sony) pertaining to the right to use the USB Floppy Disk Drive Device Driver software (hereafter referred to as the PROGRAM). Using the PROGRAM indicates your acceptance of these terms and conclusion of the Agreement between the User and Sony.

1 Copyright and all other rights relating to the PROGRAM and documents accompanying the PROGRAM are owned by Sony or the original rightful person or organization (hereafter referred to as the original rightful person) granting Sony the right to use the PROGRAM. The User is granted no rights other than those specified in this agreement.

2 Sony grants the User the non-exclusive, indivisible and non-transferable right to use the PROGRAM for the purpose of using the Sony product “USB floppy disk drive” for which the PROGRAM designates.

3 The User may not transfer the Right of Use described above to any third party nor allow for any third party to use the PROGRAM unless the User obtains the advance written permission of Sony.

4 The User may not export or transport the PROGRAM or documents accompanying the PROGRAM from the country where the User installed the PROGRAM to any other country.

5 The User may not (i) update, add to, or modify nor (ii) de-assemble or de-compile the PROGRAM either in whole or in part.

6 THE PROGRAM IS PROVIDED “AS IS” WITHOUT EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-DEFECTIVENESS.

7 If any dispute relating to infringement of copyright, patent, or other intangible property rights arises between the User and a third party as a consequence of use of the PROGRAM, the User shall settle the dispute at the User’s own expense, and shall make no claim against Sony or the original rightful person.

8 Sony may terminate your license upon notice for failure to comply with any of these Terms. Any such termination shall not affect any payments, any compensation for damage. Upon termination, you must immediately destroy the Software together with all copies in any form.

9 This Agreement has several non-English language versions for the reference purpose only. In the event of any discrepancy between the English language version and any other language version, the English language version shall prevail.

A propos des marques commerciales

- “Memory Stick” et MEMORY STICK ™ sont des marques commerciales de Sony Corporation.
- “MagicGate Memory Stick” et MG sont des marques commerciales de Sony Corporation.
- Microsoft, MS, MS-DOS, and Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation.
- Les autres noms de systèmes et de produits utilisés dans le présent document sont des marques déposées ou des marques commerciales de leurs fabricants respectifs, même si les signes ™ et ® ne sont pas utilisés dans le texte.

Avant d’utiliser cet appareil, lisez bien les contrats de licence de l’utilisateur final pour les logiciels fourni avec votre ordinateur.

- ❑ La garantie du produit n’est valable que si les accessoires fournis (y compris le logiciel) sont utilisés dans les conditions de configuration spécifiées ou recommandées, conformément aux instructions du Guide de l’utilisateur, et uniquement avec ce lecteur de disquette. Le service client et le support technique ne sont offerts que sous ces conditions de garantie du produit.
- ❑ Nous ne pouvons être tenus responsables de quelque panne de l’ordinateur ou autre appareil, incompatibilité avec du matériel particulier, problèmes de fonctionnement dus à une mauvaise installation du logiciel, perte de données, disques ou de dommage direct ou indirect que ce soit, pouvant se produire pendant l’utilisation de ce produit.
- ❑ La garantie et le support technique ne sont disponibles pour ce produit que dans les pays et régions de vente spécifiés sur la carte de garantie.
- ❑ Les lois sur les droits d’auteur interdisent la reproduction du logiciel fourni et du Guide de l’utilisateur en tout ou partie, ainsi que la location du logiciel, sans l’autorisation du détenteur des droits d’auteur.
- ❑ Nous ne pouvons être tenus responsables de quelque dommage financier direct ou indirect ou de quelque perte de bénéfice que ce soit, pouvant se produire lors de l’utilisation du logiciel fourni.
- ❑ Le logiciel fourni ne peut être utilisé qu’avec ce produit.
- ❑ Les spécifications du logiciel fourni sont sujettes à modification sans préavis, en vue du développement du produit.

Table des matières

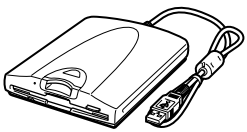
Liste des accessoires 4
Introduction 4
Configuration requise 4
Noms et fonctions des pièces 5
Insertion et retrait des disquettes 6
  Pour insérer une disquette 6
  Pour retirer une disquette 6
Insertion et retrait du “Memory Stick” 7
  Pour insérer un “Memory Stick” 7
  Pour retirer un “Memory Stick” 7
Remarques sur l’utilisation 8
A propos des disquettes 9
A propos du “Memory Stick” 10
Dépannage 12
Spécifications 13
Support technique 14

FR

Liste des accessoires

En déballant le carton, vérifiez que les accessoires énumérés ci-dessous sont tous présents. Si un accessoire est manquant ou endommagé, contactez votre revendeur.

- MSFD-20U



- CD-ROM du logiciel de pilote
- Guide de l'utilisateur
- Guide d'installation
- Carte de garantie

Avant d'utiliser ce lecteur pour la première fois, installez le logiciel de pilote sur votre ordinateur. Avant de connecter le lecteur à votre ordinateur pour la première fois, assurez-vous de bien suivre les procédures présentées dans le Guide d'installation.

Introduction

Le MSFD-20U (appelé par la suite "lecteur") présente les caractéristiques suivantes :

❏ Lecteur de disquette de vitesse de lecture et d'écriture 2×.

❏ Equipé d'une fente pour "Memory Stick".

❏ Ce lecteur est alimenté via le connecteur USB de votre ordinateur, et vous n'avez pas besoin de le connecter à une source d'alimentation externe.

❏ Ce lecteur est compact et léger ce qui en facilite le transport.

Configuration requise

Ce lecteur peut être utilisé avec un ordinateur aux spécifications suivantes :

❏ Unité centrale : Pentium II 400 MHz ou plus rapide

❏ Mémoire vive : 64 Mo ou plus

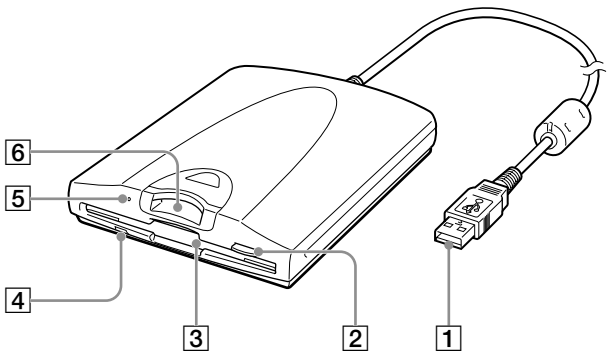
❏ Ordinateur équipé d'un port USB

❏ Ordinateur équipé d'un lecteur de CD-ROM (sert à installer le logiciel de pilote)

❏ Système d'exploitation :
Windows 98 Deuxième Edition (Windows 98 SE)
Windows 2000 Professionnel (Windows 2000)
Windows Millennium Edition (Windows Me)
Windows XP Edition Familiale
Windows XP Professionnel (Windows XP)

• Non supporté par la série NEC PC98.

Noms et fonctions des pièces



1 Connecteur USB

Se connecte au port USB de votre ordinateur.

2 Bouton d'éjection

Appuyez sur ce bouton pour retirer la disquette.

3 Fente pour la disquette

Insérez la disquette ici.

4 Voyant de lecture de la disquette

Ce voyant s'allume lorsque les données d'une disquette sont en cours de lecture.

5 Voyant de lecture du "Memory Stick"

Ce voyant s'allume lorsque vous insérez un "Memory Stick" dans la fente de "Memory Stick". Le voyant clignote lorsque les données du "Memory Stick" sont en cours de lecture.

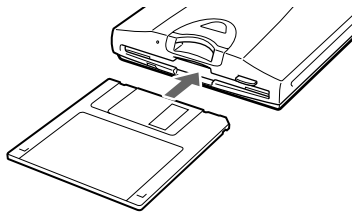
6 Fente pour le "Memory Stick"

Insérez le "Memory Stick" ici.

Insertion et retrait des disquettes

Pour insérer une disquette

1 Insérez la disquette dans la fente pour la disquette.
Poussez-la jusqu'à ce qu'elle soit complètement insérée.

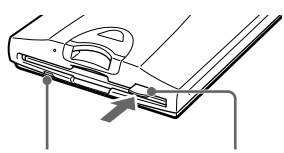


Pour retirer une disquette

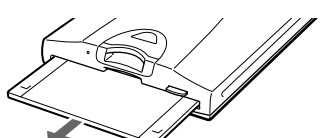
ATTENTION

Assurez-vous que le voyant de lecture de la disquette est éteint avant de retirer la disquette. Le retrait de la disquette alors que le voyant est allumé peut entraîner la perte de données.

1 Assurez-vous que le voyant de lecture de disquette est éteint, puis appuyez sur le bouton d'éjection.
La disquette est éjectée.



2 Retirez la disquette du lecteur.



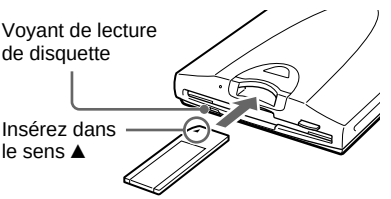
Insertion et retrait du “Memory Stick”

Pour insérer un “Memory Stick”

ATTENTION

- Assurez-vous que le voyant de lecture de disquette est éteint avant d’insérer un “Memory Stick”. L’insertion d’un “Memory Stick” pendant que le voyant de la lecture de la disquette est allumé peut entraîner un mauvais fonctionnement du lecteur.
- N’insérez pas de “Memory Stick” dans la fente pour disquette.
- Assurez-vous que le “Memory Stick” est inséré dans le **bon sens**. L’insertion d’un “Memory Stick” dans le mauvais sens risque d’endommager la fente pour le “Memory Stick” et/ou le “Memory Stick”.

1 Assurez-vous que le voyant de lecture de disquette est éteint, puis insérez le “Memory Stick” dans la fente pour le “Memory Stick”.
Poussez le “Memory Stick” jusqu’à ce que vous entendiez un déclic.



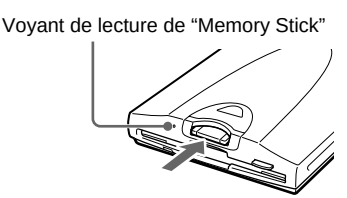
Pour retirer un “Memory Stick”

ATTENTION

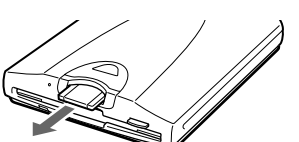
Assurez-vous que le voyant de lecture du “Memory Stick” est éteint avant de retirer le “Memory Stick”.

Le retrait du “Memory Stick” alors que le voyant est allumé peut entraîner la perte de données.

1 Assurez-vous que le voyant de lecture du “Memory Stick” est éteint puis poussez le “Memory Stick”.



2 Relâchez et retirez le “Memory Stick”.
Lorsque vous relâchez le “Memory Stick”, il est partiellement éjecté et vous pouvez alors le retirer de la fente.



Remarques sur l’utilisation

Utilisation avec d’autres périphériques USB

Etant donné que le lecteur est un périphérique à grande puissance (alimenté par bus, consommation maximale de 500 mA), il peut mal fonctionner si l’alimentation provenant de l’ordinateur n’est pas stable.

Par conséquent, **le fonctionnement du lecteur n’est pas garanti dans les situations suivantes** :

- Lorsque vous utilisez le lecteur en même temps que d’autres périphériques USB à grande puissance tels que disques durs, lecteurs de CD-ROM, scanners et imprimantes.
- Lorsque plusieurs lecteurs sont connectés en même temps.
- Lorsque le lecteur est utilisé en même temps qu’un concentrateur alimenté par bus.
- Lorsque vous insérez un “Memory Stick” alors qu’une disquette est en cours de lecture. (Assurez-vous que le voyant de lecture de la disquette est éteint avant d’insérer un “Memory Stick”.)

Connexion à un concentrateur USB

- Connectez le lecteur directement au port USB de votre ordinateur (concentrateur racine). Le bon fonctionnement du lecteur n’est pas garanti si vous le branchez via des concentrateurs alimentés par bus, tels que des concentrateurs sur clavier.

Déconnexion de l’ordinateur

Le lecteur peut être connecté et déconnecté de votre ordinateur alors que celui-ci est allumé. Cependant, sous Windows XP, 2000 et Me, vous devez cliquer sur l’icône de la barre des taches et suivre la procédure appropriée pour arrêter et retirer le matériel ci-dessous, avant de déconnecter le lecteur.

- Windows XP et 2000
  Arrêtez “Sony USB Floppy” et “Sony MS Reader/Writer”.
- Windows Me
  Arrêtez “USB Floppy” et “USB Disk”.

Environnements d’exploitation et de rangement

- Ne placez pas le lecteur à proximité de sources de chaleur ou dans des endroits poussiéreux, sales ou humides ; ne l’exposez pas au rayonnement direct du soleil ni à la pluie et ne le laissez pas dans un véhicule mal ventilé.
- Si le lecteur gêne la réception de signaux radio ou télévision, éloignez-le de la radio ou du téléviseur.
- Lorsque vous utilisez le lecteur, ne le recouvrez pas avec des tissus ou des couvertures, car cela peut provoquer des problèmes de fonctionnement ou un incendie.

A propos des disquettes

Disquettes compatibles

Les disquettes suivantes peuvent être utilisées avec le lecteur.

Disquette	Format	Windows			
		XP	2000	Me	98 SE
2HD	1,44 Mo	◎	◎	◎	◎
	1,2 Mo	○	◎	○	○
2DD	720 Ko	○	◎	◎	◎

◎ : lecture, écriture et formatage possibles.
○ : lecture et écriture possibles.

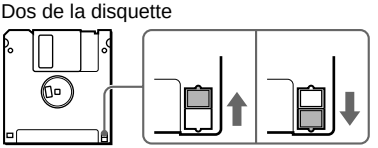
ATTENTION

- N'utilisez pas de disquettes incompatibles avec ce lecteur, car elles peuvent endommager le lecteur.
- Si vous utilisez des disquettes préformatées, assurez-vous qu'elles sont compatibles avec votre système d'exploitation.

Protection des données sur disquette

Pour éviter les pertes accidentelles de données importantes, utilisez l'onglet de protection en écriture des disquettes. Faites glisser l'onglet en position de protection en écriture pour pouvoir lire les données de la disquette sans pouvoir en ajouter ou en supprimer.

Dos de la disquette



Position écriture permise

Position protection en écriture

Remarques sur la manipulation

Pour protéger les données inscrites sur les disquettes, assurez-vous de prendre les précautions suivantes lorsque vous les manipulez.

- Ne placez pas de disquettes à proximité de champs magnétiques puissants, tels que ceux générés par des haut-parleurs ou des téléviseurs, car cela pourrait provoquer une perte de données.
- Ne placez pas de disquettes à proximité de sources de chaleur et ne les exposez pas à la lumière directe du soleil, car cela peut les déformer, les rendant inutilisables.
- N'ouvrez pas l'obturateur de la disquette et ne touchez pas la surface du disque. Des rayures ou des salissures sur la surface du disque pourraient empêcher toute lecture ou écriture.
- Ne laissez pas couler de liquide sur vos disquettes.
- Pour protégez vos données importantes, retirez les disquettes du lecteur et rangez-les dans un boîtier lorsque vous ne les utilisez pas.

A propos du “Memory Stick”

Au sujet du “Memory Stick”

Le “Memory Stick” est un nouveau support d’enregistrement à CI compact, portatif et polyvalent offrant une capacité de stockage de données supérieure à celle d’une disquette. Le “Memory Stick” est spécialement conçu pour l’échange et le partage de données numériques entre différents produits compatibles avec le “Memory Stick”. Comme il est amovible, le “Memory Stick” peut également être utilisé pour le stockage externe de données.

Utilisation du “Memory Stick”

Ce lecteur permet la lecture et l’écriture de données sur un “Memory Stick” avec les procédures de fichiers habituelles de Windows.

“Memory Stick” compatibles :

Vous pouvez utiliser les types de “Memory Stick” suivants avec ce lecteur :

- “Memory Stick” : “Memory Stick” standard bleu.
- “MagicGate Memory Stick” : “Memory Stick” blanc intégrant une technologie de protection des droits d’auteur (MagicGate*).

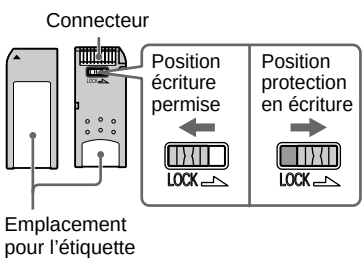
* MagicGate est une méthode d’encodage permettant la protection des droits d’auteur.

Remarque

Etant donné que le lecteur ne prend pas en charge la norme MagicGate, les données enregistrées avec ce lecteur ne sont pas protégées par la technologie MagicGate.

Protection des données sur le “Memory Stick”

Pour éviter les pertes accidentelles de données importantes, utilisez l’onglet de protection en écriture sur le “Memory Stick”. Faites glisser l’onglet en position de protection en écriture pour pouvoir lire les données du “Memory Stick” sans pouvoir en ajouter ni en supprimer.



Si un message d’erreur s’affiche

Si une erreur survient pendant la lecture ou l’enregistrement de données sur un “Memory Stick” et qu’un écran bleu s’affiche indiquant que des données ont pu être perdues, cela signifie que le “Memory Stick” est peut-être protégé en écriture. Dans ce cas, faites glisser l’onglet de protection en écriture, comme illustré ci-dessus, pour désactiver la protection. Aucunes données ne sont effacées du “Memory Stick” si cela se produit.

Remarques sur la manipulation

Pour protéger les données inscrites sur le “Memory Stick”, assurez-vous de prendre les précautions suivantes lorsque vous manipulez un “Memory Stick” :

- Les “Memory Stick” sont formatés en usine. Il n’est pas nécessaire de les reformater. Le formatage d’un “Memory Stick” avec votre ordinateur peut engendrer des problèmes d’accès lorsque vous l’insérez dans un autre appareil compatible “Memory Stick”.
- Pour utiliser un “Memory Stick” formaté avec un ordinateur, reformatez-le avec un appareil compatible avec le “Memory Stick”.
- D’autres appareils compatibles avec le “Memory Stick” nécessitent que le fichier “MemoryStick.ind” soit présent sur le “Memory Stick”. N’effacez pas ce fichier.
- N’essayez pas de défragmenter ou de compresser le lecteur “Memory Stick”.
- Des données peuvent être perdues si :
  - le “Memory Stick” est retiré du lecteur ou si l’ordinateur est mis hors tension pendant la lecture ou l’enregistrement de données.
  - le “Memory Stick” est soumis à une décharge électrostatique ou à d’autres parasites électromagnétiques.
- Lorsque vous collez une étiquette sur un “Memory Stick”, n’utilisez que les étiquettes “Memory Stick”. N’utilisez pas d’autres types d’étiquettes.
- Lorsque vous transportez ou rangez le “Memory Stick”, placez-le dans son boîtier d’origine.
- Evitez de toucher le connecteur ou de le mettre en contact avec des objets métalliques.
- Ne laissez pas tomber le “Memory Stick”, ne le pliez pas et ne le soumettez pas à des chocs.
- Ne démontez pas et ne modifiez pas le “Memory Stick”.
- Ne laissez pas de liquide entrer en contact avec le “Memory Stick”.

Dépannage

Avant de contacter votre représentant Sony, veuillez vérifier les points suivants. Si vous ne pouvez pas identifier le problème ni le résoudre, consultez votre revendeur ou un représentant Sony.

Problème	Cause/Solution
L'ordinateur ne détecte pas le lecteur.	→ Il est possible que le lecteur ne soit pas correctement connecté à l'ordinateur. Déconnectez le lecteur et reconnectez-le à l'ordinateur.
Sous Windows Me, 2000 et 98 SE, l'icône Lecteur/Enregistreur du "Memory Stick" mÎ-s'affiche pas dans la fenêtre "My Computer" alors que le lecteur est connecté.	→ Sous Windows Me, 2000 et 98 SE, l'icône Lecteur/ Enregistreur "Memory Stick" s'affiche comme une icône "Removable Disk".
Il est impossible d'insérer une disquette ou un "Memory Stick" dans le lecteur.	→ Il est possible que vous essayiez d'insérer une disquette ou un "Memory Stick" dans le mauvais sens. Assurez-vous que vous les insérez dans le bon sens.

Spécifications

Lecteur de disquette

Vitesse

Ecriture 2×

Lecture 2×

Disquettes compatibles

3,5 po. 2HD (1,44 Mo ou 1,2 Mo)

3,5 po. 2DD (720 Ko)

Fente pour le “Memory Stick”

Vitesse d’écriture

Jusqu’à 500 Ko/s*

Vitesse de lecture

Jusqu’à 500 Ko/s*

* Les vitesses de lecture et d’écriture maximales dépendent de la capacité de l’ordinateur et du type de “Memory Stick” utilisé.

“Memory Stick” compatibles :

“Memory Stick”

“MagicGate Memory Stick”

Interface

USB

Environnements de fonctionnement et de rangement

Plage de température

Température de fonctionnement

5 °C à 35 °C

Température de rangement

–20 °C à 55 °C

Humidité relative

Humidité de fonctionnement

20 % à 80 %
(pas de condensation)

15 % à 90 %
(pas de condensation)

Alimentation/Divers

Alimentation

5 V CC
(alimenté via le connecteur USB)

Consommation électrique

2.5 W

Dimensions

Environ 104 × 24,3 × 143 mm

(L × H × P, parties saillantes non comprises)

Masse

Environ 350 g

Ces spécifications et l’aspect du produit sont sujettes à modification sans préavis.

Support technique

Consultez les sources citées précédemment avant d'appeler le support technique avec des questions sur l'utilisation du MSFD-20U ou des questions techniques sur le lecteur ou le logiciel fourni. Si vous utilisez le support téléphonique ou par courrier électronique, assurez-vous d'avoir les informations suivantes à votre disposition :

- Numéro de modèle : MSFD-20U
- Numéro de série
- Date et lieu d'achat
- Fabricant de votre ordinateur et numéro du modèle
- Spécifications de l'ordinateur (CPU speed, memory size, OS version, etc.)

Le service de support technique n'est disponible que dans les régions de vente suivantes :

● **Pour les consommateurs aux Etats-Unis (Sony Electronics Inc) :**

Du lundi au samedi de 8h00 à 20h00 HC

- Sans frais : 1-800-588-3847
- Support téléphonique gratuit offert pour 90 jours à partir de votre premier appel.
  Support technique aux Etats-Unis seulement : le support technique sur le Web est gratuit et disponible 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.
  Site Web :
  http://sony.storagesupport.com/

● **Pour les consommateurs en Europe (Sony UK Limited) :**

Du lundi au vendredi
Royaume Uni
de 8 h à 18 h, heure TU
Reste de l'Europe
de 8 h à 18 h, heure HEC

- Sans frais :
  Autriche 0179-567-237
  Belgique 027-106-218
  Danemark 38-322-816
  Finlande 0969-379-506
  France 0155-698-144
  Allemagne 0695-098-5217
  Irlande 014-073-384
  Italie 0269-682-545
  Luxembourg 3420-808-127
  Pays-Bas 0202-036-738
  Norvège 23-162-663
  Portugal 214-154-378
  Espagne 914-534-232
  Suède 0858-536-711
  Suisse 016-545-444
  Royaume-Uni 0207-365-7871
- Courrier électronique :
  support@sonyISstorage.info

● **Pour les consommateurs en Australie (Sony Australia Limited) :**

Du lundi au vendredi de 9h00 à 18h00 HNE

- Sans frais :
  (Aust.) 1300-13-7669
  (NZ) 09-488-6188
- International : +61-2-9887-6666
  Site Web : http://www.sony.com.au
  Courrier électronique :
  cic-customerissues@ap.sony.com

● **Pour les consommateurs à Hong Kong (Sony Corporation du Hong Kong Service Center) :**

Du lundi au vendredi de 9h00 à 18h00
Assistance téléphonique : 28335129
Site Web d'informations produit :
http://www.sony.com.hk/Electronics/cp

● **Pour les consommateurs en Corée (Sony Korea Corp.) :**

Du lundi au vendredi de 10h00 à 19h00
Service Consommateurs de Sony Korea.
Tel. : 02-6333-4819

● **Pour les consommateurs à Taiwan (Sony Taiwan Limited) :**

Du lundi au vendredi de 10h00 à 17h00
Département périphériques d'ordinateur
Tel. : 02-2522-3286

● **Pour les consommateurs à Singapour, Malaisie, Thaïlande, Philippines, Indonésie, Vietnam, Afrique du Sud, Inde (Sony Electronics Singapore Pte. Ltd.) :**

Du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00
Tel. : +65-329-1469

à suivre

Accord de licence utilisateur

AVIS IMPORTANT

L'ACCORD DE LICENCE UTILISATEUR suivant s'applique au logiciel du pilote du lecteur de disquettes USB fourni par Sony. Lisez l'ACCORD DE LICENCE UTILISATEUR avant l'installation. En installant le logiciel du pilote, vous acceptez l'ACCORD DE LICENCE UTILISATEUR.

ACCORD DE LICENCE UTILISATEUR

Le présent accord constitue un engagement légal entre vous (désigné ci-après par Utilisateur) et Sony Corporation (désigné ci-après par Sony) concernant le droit d'utilisation du logiciel du pilote du lecteur de disquettes (désigné ci-après par PROGRAMME). En utilisant le PROGRAMME, vous acceptez les termes et la conclusion de l'accord entre l'Utilisateur et Sony.

1 Les droits d'auteur et tous les autres droits relatifs au PROGRAMME, ainsi que les documents accompagnant le PROGRAMME sont la propriété de Sony ou de l'ayant droit ou de l'organisation original(e) (désigné(e) ci-après par l'ayant droit original), accordant à Sony le droit d'utiliser le PROGRAMME. L'utilisateur ne dispose d'aucun autre droit que ceux spécifiés dans cet accord.

2 Sony accorde à l'utilisateur le droit non exclusif, indivisible et non transférable d'utiliser le PROGRAMME pour utiliser "le lecteur de disquette USB" pour lequel le PROGRAMME est conçu.

3 L'utilisateur n'est pas autorisé à transférer le droit d'utilisation décrit ci-dessus à un tiers et ne peut autoriser un tiers à utiliser le PROGRAMME sauf si l'utilisateur obtient une autorisation écrite préalable de Sony.

4 L'utilisateur ne peut pas exporter ou transporter le PROGRAMME ou les documents l'accompagnant du pays d'installation du PROGRAMME vers un autre pays.

5 L'utilisateur n'est pas autorisé à (i) mettre à jour, compléter, modifier, ni (ii) démonter ou décompiler le PROGRAMME entièrement ou en partie.

6 LE PROGRAMME EST FOURNI "TEL QUEL" SANS AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITE MARCHANDE ET D'ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER.

7 En cas de litige relatif à la violation du droit d'auteur, de brevet ou d'autres droits de propriété immatérielle entre l'utilisateur et un tiers suite à l'utilisation du PROGRAMME, l'utilisateur prendra le litige à sa charge et ne pourra exiger aucune indemnisation de la part de Sony ou de l'ayant droit original.

8 Sony se réserve le droit de mettre un terme au présent accord en cas de non respect des termes de celui-ci. La résiliation du présent accord n'entraîne aucun paiement ni aucune indemnité de dédommagement. Une fois l'accord résilié, le logiciel ainsi que toutes les copies doivent être détruits.

9 Cet accord est rédigé dans des versions autres que la version anglaise à des fins de référence uniquement. En cas de désaccord entre la version anglaise et une autre langue, c'est la version anglaise qui fait foi.

Diese Ausrüstung erfüllt die Europäischen EMC-Bestimmungen für die Verwendung in folgender/ folgenden Umgebung(en):

- Wohngegenden
- Gewerbegebiete
- Leichtindustriegebiete

(Diese Ausrüstung erfüllt die Bestimmungen der Norm EN55022, KlasseB.)

Warenzeichen

- "Memory Stick" und MEMORY STICK ™ sind Warenzeichen der Sony Corporation.
- "MagicGate Memory Stick" und MG sind Warenzeichen der Sony Corporation.
- Microsoft, MS, MS-DOS und Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.
- Andere System- und Produktnamen in diesem Handbuch sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen, auch wenn sie im Text nicht mit ™ und ® gekennzeichnet sind.

Lesen Sie vor Inbetriebnahme dieses Geräts bitte unbedingt den Endbenutzerlizenzvertrag für die mit dem Computer gelieferte Software durch.

❑ Die Produktgarantie ist nur gültig, wenn das Gerät zusammen mit dem mitgelieferten Zubehör (einschließlich der Software) in der angegebenen oder empfohlenen Systemumgebung und in übereinstimmung mit diesem Handbuch benutzt wird, und gilt nur für dieses Diskettenlaufwerk. Unser Kundendienst und unsere Benutzerunterstützung stehen nur unter diesen Produktgarantiebedingungen zur Verfügung.

❑ Beachten Sie bitte, dass keine Verantwortung übernommen werden kann für Probleme mit dem Computer oder anderen Geräten, Inkompatibilität mit bestimmter Hardware, Betriebsprobleme aufgrund von unsachgemäßer Installation der Software, Datenverlust, Schäden an Datenträgern oder sonstige versehentliche oder Folgeschäden, die bei der Verwendung dieses Produkts auftreten können.

❑ Anspruch auf Garantieleistungen und Benutzerunterstützung besteht nur in den Ländern oder Gebieten, die auf der Garantiekarte aufgeführt sind.

❑ Die mitgelieferte Software und das Benutzerhandbuch sind urheberrechtlich geschützt. Ohne die Zustimmung des Urheberrechtsinhabers dürfen sie weder ganz noch auszugsweise kopiert werden. Auch ein Verleih der Software ist untersagt.

❑ Für direkte oder indirekte finanzielle Verluste oder entgangenen Gewinn, der auf das Verwenden der mitgelieferten Software zurückzuführen ist, kann keine Verantwortung übernommen werden.

❑ Die mitgelieferte Software kann ausschließlich mit diesem Produkt verwendet werden.

❑ Die Spezifikationen der mitgelieferten Software unterliegen im Interesse der Produktverbesserung unangekündigten Änderungen.

Inhalt

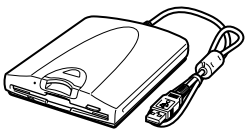
Mitgeliefertes Zubehör 4
Einführung 4
Systemvoraussetzungen 4
Lage und Funktion der Teile und Bedienelemente 5
Einlegen und Herausnehmen von Disketten 6
So setzen Sie eine Diskette ein 6
So nehmen Sie eine Diskette heraus 6
Einsetzen und Herausnehmen des “Memory Stick” 7
So setzen Sie einen “Memory Stick” ein 7
So nehmen Sie einen “Memory Stick” heraus 7
Verwendungshinweise 8
Hinweise zu Disketten 9
Der “Memory Stick” 10
Störungsbehebung 12
Technische Daten 13
Technische Unterstützung 14

DE

Mitgeliefertes Zubehör

Überprüfen Sie beim Auspacken des Kartons, ob alle unten aufgelisteten Zubehörteile mitgeliefert wurden. Sollte irgendetwas fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

- MSFD-20U



- CD-ROM mit Treibersoftware
- Benutzerhandbuch
- Installationsanleitung
- Garantiekarte

Bevor Sie das Laufwerk zum ersten Mal verwenden, müssen Sie die Treibersoftware auf dem Computer installieren. Bevor Sie das Laufwerk zum ersten Mal an den Computer anschließen, gehen Sie unbedingt wie in den Anweisungen in der Installationsanleitung erläutert vor.

Einführung

Das MSFD-20U (im Folgenden als das “Laufwerk” bezeichnet) zeichnet sich durch folgende Merkmale und Funktionen aus:

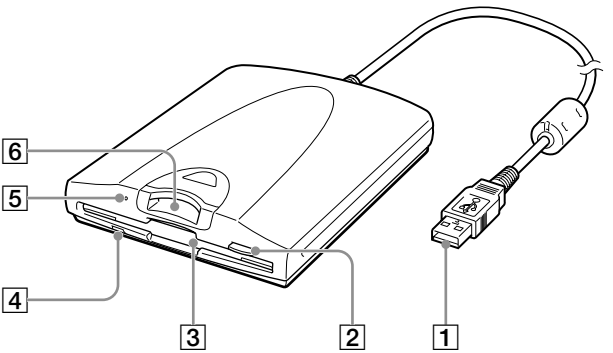
- ❏ Diskettenlaufwerk mit 2facher Lese-/Schreibgeschwindigkeit.
- ❏ Ausgestattet mit einem Einschub für einen “Memory Stick”.
- ❏ Das Laufwerk wird über den USB-Anschluss des Computers mit Strom versorgt. Es muss also nicht an eine externe Stromquelle angeschlossen werden.
- ❏ Kompaktes, leichtes Design und bequem zu tragen.

Systemvoraussetzungen

Das Laufwerk kann mit einem Computer mit folgenden Spezifikationen eingesetzt werden:

- ❏ CPU: Pentium II mit mindestens 400 MHz
- ❏ RAM: mindestens 64 MB
- ❏ Computer mit einem USB-Anschluss
- ❏ Computer mit einem CD-ROM-Laufwerk (zum Installieren der Treibersoftware)
- ❏ Betriebssystem:
  Windows 98 Second Edition (Windows 98 SE)
  Windows 2000 Professional (Windows 2000)
  Windows Millennium Edition (Windows Me)
  Windows XP Home Edition
  Windows XP Professional (Windows XP)
  - Nicht unterstützt von der NEC PC98-Serie.

Lage und Funktion der Teile und Bedienelemente



1 USB-Anschluss

Zum Anschließen an den USB-Anschluss Ihres Computers.

2 Auswurftaste

Drücken Sie diese Taste, damit Sie die Diskette herausnehmen können.

3 Disketteneinschub

Legen Sie hier die Diskette ein.

4 Betriebsanzeige für Diskette

Beim Zugriff auf Daten auf einer Diskette leuchtet die Anzeige.

5 Betriebsanzeige für “Memory Stick”

Wenn Sie einen “Memory Stick” in den “Memory Stick”-Einschub einsetzen, leuchtet die Anzeige. Beim Zugriff auf Daten auf dem “Memory Stick” blinkt die Anzeige.

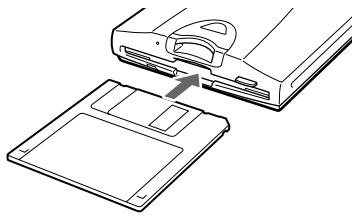
6 “Memory Stick”-Einschub

Setzen Sie hier den “Memory Stick” ein.

Einlegen und Herausnehmen von Disketten

So setzen Sie eine Diskette ein

1 Schieben Sie eine Diskette in den Disketteneinschub.
Drücken Sie die Diskette hinein, bis sie einrastet.

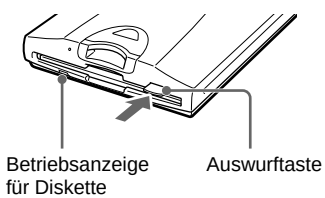


So nehmen Sie eine Diskette heraus

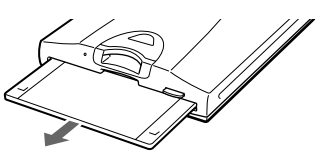
VORSICHT

Vergewissern Sie sich vor dem Herausnehmen der Diskette, dass die Betriebsanzeige für Diskette nicht leuchtet. Wenn Sie die Diskette herausnehmen, während die Anzeige leuchtet, kann es zu Datenverlusten kommen.

1 Vergewissern Sie sich, dass die Betriebsanzeige für Diskette nicht leuchtet, und drücken Sie dann die Auswurftaste.
Die Diskette wird ausgeworfen.



2 Nehmen Sie die Diskette aus dem Laufwerk.



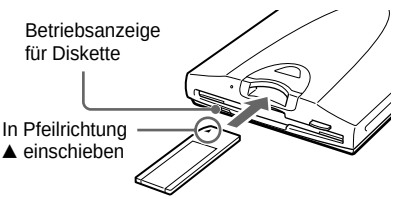
Einsetzen und Herausnehmen des “Memory Stick”

So setzen Sie einen “Memory Stick” ein

VORSICHT

- Vergewissern Sie sich vor dem Einsetzen eines “Memory Stick”, dass die Betriebsanzeige für die Diskette nicht leuchtet. Wenn Sie einen “Memory Stick” einsetzen, während die Betriebsanzeige für die Diskette leuchtet, kann es zu Fehlfunktionen des Laufwerks kommen.
- Setzen Sie einen “Memory Stick” nicht in das Diskettenlaufwerk ein.
- Vergewissern Sie sich, dass der “Memory Stick” **richtig herum** eingesetzt wird. Wenn ein “Memory Stick” falsch herum eingesetzt wird, kann der “Memory Stick”-Einschub und/oder der “Memory Stick” beschädigt werden.

1 Vergewissern Sie sich, dass die Betriebsanzeige für Diskette nicht leuchtet und setzen Sie dann den “Memory Stick” in den “Memory Stick”-Einschub ein.
Schieben Sie den “Memory Stick” hinein, bis er mit einem Klicken einrastet.



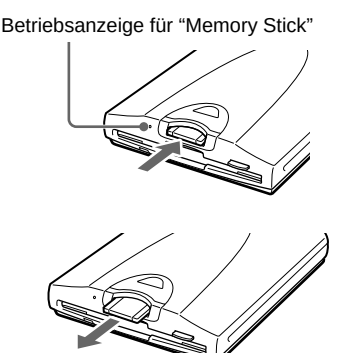
So nehmen Sie einen “Memory Stick” heraus

VORSICHT

Vergewissern Sie sich vor dem Herausnehmen des “Memory Stick”, dass die Betriebsanzeige für “Memory Stick” nicht leuchtet. Wenn Sie den “Memory Stick” herausnehmen, während die Anzeige leuchtet, kann es zu Datenverlusten kommen.

1 Vergewissern Sie sich, dass die Betriebsanzeige für “Memory Stick” nicht leuchtet, und drücken Sie dann auf den “Memory Stick”.

2 Lassen Sie den “Memory Stick” los und nehmen Sie ihn dann heraus.
Wenn Sie den “Memory Stick” loslassen, wird er ein Stück weit ausgeworfen, so dass Sie ihn aus dem Einschub nehmen können.



Verwendungshinweise

Verwendung mit anderen USB-Geräten

Das Laufwerk ist ein Hochleistungsgerät (Stromversorgung über Bus; benötigt maximal 500 mA Stromstärke). Daher kann es zu Fehlfunktionen kommen, wenn die Stromversorgung des Computers nicht stabil ist.

Aus diesem Grund **kann der Betrieb des Laufwerks in folgenden Situationen nicht gewährleistet werden**.

- Wenn das Laufwerk gleichzeitig mit anderen USB-Hochleistungsgeräten wie z. B. Festplatten, CD-ROM-Laufwerken, Scannern und Druckern verwendet wird.
- Wenn mehrere Laufwerke gleichzeitig angeschlossen sind.
- Wenn das Laufwerk zur selben Zeit wie ein über den Bus mit Strom versorgter Hub verwendet wird.
- Wenn Sie einen “Memory Stick” einsetzen, während auf eine Diskette zugegriffen wird. Vergewissern Sie sich vor dem Einsetzen eines “Memory Stick”, dass die Betriebsanzeige für die Diskette nicht leuchtet.

Verbindung mit einem USB-Hub

- Schließen Sie das Laufwerk direkt an den USB-Anschluss des Computers (Root-Hub) an. Der Betrieb kann nicht gewährleistet werden, wenn Sie das Laufwerk an andere über den Bus mit Strom versorgte Hubs wie z. B. Tastatur-Hubs anschließen.

Trennen des Laufwerks vom Computer

Sie können das Laufwerk an den Computer anschließen und davon trennen, während der Computer eingeschaltet ist. Bevor Sie jedoch das Laufwerk unter Windows XP, 2000 und Me vom Computer trennen, müssen Sie auf das Symbol auf der Symbolleiste klicken und die Schritte zum Stoppen und Entfernen der Hardware unten ausführen.

- Windows XP/2000

  Stoppen Sie “Sony USB Floppy” und “Sony MS Reader/Writer”.
- Windows Me

  Stoppen Sie “USB Floppy” und “USB Disk”.

Umgebungsbedingungen für Betrieb und Lagerung

- Stellen Sie das Laufwerk nicht in die Nähe von Wärmequellen, in direktes Sonnenlicht und nicht an Orte, an denen es Staub, Schmutz und Feuchtigkeit ausgesetzt ist. Schützen Sie es vor Regen und lassen Sie es nicht in einem in der Sonne geparkten Fahrzeug mit geschlossenen Fenstern liegen.
- Wenn das Laufwerk den Empfang von Radio- oder Fernsehsignalen stört, benutzen Sie es in etwas größerer Entfernung vom Radio oder Fernsehgerät.
- Wickeln Sie das Laufwerk während des Betriebs nicht in ein Tuch o. ä. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen oder es besteht Feuergefahr.

Hinweise zu Disketten

Kompatible Disketten

Die nachstehend aufgeführten Disketten können mit dem Laufwerk benutzt werden.

Diskette	Format	Windows			
		XP	2000	Me	98 SE
2HD	1,44 MB	◎	◎	◎	◎
	1,2 MB	○	◎	○	○
2DD	720 KB	○	◎	◎	◎

◎ : Lesen, Schreiben, Formatieren sind möglich.
○ : Lesen, Schreiben sind möglich.

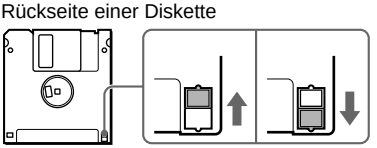
VORSICHT

- Verwenden Sie keine Disketten, die nicht mit dem Laufwerk kompatibel sind. Andernfalls kann das Laufwerk beschädigt werden.
- Wenn Sie vorformatierte Disketten verwenden, vergewissern Sie sich, dass diese mit Ihrem Betriebssystem kompatibel sind.

Schützen von Daten auf Disketten

Um zu verhindern, dass wichtige Daten versehentlich verloren gehen, stellen Sie den Schreibschutzschalter an der Diskette ein. Wenn Sie den Schalter in die Schreibschutzposition schieben, können Sie Daten auf der Diskette lesen, aber keine Daten darauf schreiben oder davon löschen.

Rückseite einer Diskette



Hinweise zum Umgang mit Disketten

Befolgen Sie im Umgang mit Disketten unbedingt folgende Sicherheitsmaßnahmen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

- Halten Sie Disketten von starken Magnetfeldern fern, wie sie beispielsweise von Lautsprechern oder Fernsehgeräten erzeugt werden. Andernfalls könnten Daten verloren gehen.
- Halten Sie Disketten von Wärmequellen oder direktem Sonnenlicht fern. Andernfalls können sie sich verformen und unbrauchbar werden.
- Öffnen Sie auf keinen Fall den Schutzschieber der Diskette und berühren Sie die Oberfläche des Datenträgers nicht. Wenn die Oberfläche des Datenträgers verschmutzt oder zerkratzt ist, ist das Lesen und Schreiben unter Umständen nicht mehr möglich.
- Lassen Sie keine Flüssigkeiten auf Disketten gelangen.
- Zum Schutz wichtiger Daten nehmen Sie die Diskette aus dem Laufwerk und bewahren Sie in einem Behälter auf, wenn sie nicht verwendet wird.

Der “Memory Stick”

Hinweise zum “Memory Stick”

Der “Memory Stick” ist ein neuartiges kompaktes, tragbares und vielseitiges IC-Speichermedium mit einer höheren Datenkapazität als eine Diskette. Der “Memory Stick” wurde speziell so entwickelt, dass digitale Daten zwischen “Memory Stick”-kompatiblen Produkten ausgetauscht und gemeinsam genutzt werden können. Da der “Memory Stick” ein austauschbarer Datenträger ist, eignet er sich auch zur externen Datenspeicherung.

Hinweise zum Verwenden eines “Memory Stick”

Zum Lesen von Daten auf einem "Memory Stick" bzw. zum Schreiben von Daten können Sie die Dateifunktionen von Windows verwenden.

Kompatible “Memory Stick”

Mit dem Laufwerk können Sie folgende “Memory Stick”-Typen einsetzen.

- “Memory Stick”: blauer Standard-“Memory Stick”.
- “MagicGate Memory Stick”: Weißer “Memory Stick” mit Urheberrechtsschutztechnologie (MagicGate*).

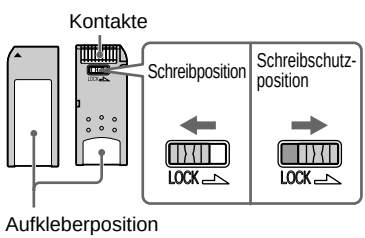
* MagicGate ist ein Codierverfahren zum Urheberrechtsschutz.

Hinweis

Da das Laufwerk den MagicGate-Standard nicht unterstützt, unterliegen mit dem Laufwerk aufgezeichnete Daten nicht dem MagicGate-Urheberrechtsschutz.

Schützen von Daten auf einem “Memory Stick”

Um zu verhindern, dass wichtige Daten versehentlich verloren gehen, stellen Sie den Schreibschutzschalter am “Memory Stick” ein. Wenn Sie den Schalter in die Schreibschutzposition schieben, können Sie Daten auf dem “Memory Stick” lesen, aber keine Daten darauf schreiben oder löschen.



Wenn eine Fehlermeldung erscheint

Wenn beim Lesen bzw. Schreiben von Daten auf einem “Memory Stick” ein Fehler auftritt und ein blauer Bildschirm mit der Meldung erscheint, dass möglicherweise Daten verloren gehen, ist der “Memory Stick” unter Umständen schreibgeschützt. Schieben Sie in diesem Fall den Schreibschutzschalter die Position wie in der Abbildung oben, um den schreibschutz aufzuheben. Vom “Memory Stick” werden in diesem Fall keine Daten gelöscht.

Hinweise zum Umgang mit “Memory Stick”

Befolgen Sie im Umgang mit “Memory Stick” unbedingt folgende Sicherheitsmaßnahmen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

- “Memory Stick” werden werkseitig formatiert. Sie brauchen sie nicht neu zu formatieren. Wenn Sie einen “Memory Stick” mit dem Computer formatieren, kann es Zugriffsprobleme geben, sobald Sie den “Memory Stick” in ein anderes “Memory Stick”-kompatibles Gerät einsetzen.
- Wenn Sie einen mit dem Computer formatierten “Memory Stick” in einem anderen “Memory Stick”-kompatiblen Gerät verwenden wollen, müssen Sie ihn mit dem jeweiligen Gerät neu formatieren.
- Bei anderen “Memory Stick”-kompatiblen Geräten ist die Datei “MemoryStick.ind” auf dem “Memory Stick” erforderlich. Löschen Sie diese Datei nicht.
- Versuchen Sie nicht, das “Memory Stick”-Laufwerk zu defragmentieren oder zu komprimieren.
- In folgenden Fällen können Daten verloren gehen:
  - Wenn Sie den “Memory Stick” aus dem Laufwerk nehmen oder den Computer ausschalten, während Daten geschrieben oder gelesen werden.
  - Wenn der “Memory Stick” elektrostatischer Entladung oder elektrostatischen Störeinflüssen ausgesetzt wird.
- Wenn Sie einen Aufkleber auf dem “Memory Stick” anbringen, verwenden Sie ausschließlich “Memory Stick”-Aufkleber. Verwenden Sie keine anderen Aufklebertypen.
- Bewahren Sie einen “Memory Stick” - auch beim Transport - in seiner Originalhülle auf.
- Berühren Sie den Anschluss nicht und achten Sie darauf, dass er nicht mit Metallgegenständen in Berührung kommt.
- Lassen Sie den “Memory Stick” nicht fallen, biegen Sie ihn nicht und schützen Sie ihn vor Stößen.
- Zerlegen Sie den “Memory Stick” nicht und nehmen Sie keine Veränderungen daran vor.
- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten auf den “Memory Stick” gelangen.

Störungsbehebung

Überprüfen Sie bitte Folgendes, bevor Sie sich an den Sony-Kundendienst wenden. Wenn Sie das Problem anhand der folgenden Erläuterungen nicht ermitteln oder lösen können, wenden Sie sich an Ihren Händler oder den Sony-Kundendienst.

Problem	Ursache/Abhilfemaßnahme
Der Computer kann das Laufwerk nicht erkennen.	→ Der Computer und das Laufwerk sind möglicherweise nicht richtig miteinander verbunden. Trennen Sie das Laufwerk vom Computer und schließen Sie es wieder an.
Unter Windows Me, 2000 und 98 SE wird das Symbol für das “Memory Stick”-Lese-/Schreibgerät nicht im Fenster “My Computer” angezeigt, wenn das Laufwerk angeschlossen wird.	→ Bei Windows Me, 2000 und 98 SE wird das “Memory Stick”-Lese-/Schreibgerät als “Removable Disk”-Symbol angezeigt.
Es lässt sich keine Diskette bzw. kein “Memory Stick” in das Laufwerk einsetzen.	→ Sie versuchen möglicherweise, die Diskette bzw. den “Memory Stick” falsch herum einzusetzen. Achten Sie darauf, den Datenträger richtig herum einzusetzen.

Technische Daten

Diskettenlaufwerk

Geschwindigkeit

2fache Schreibgeschwindigkeit

2fache Lesegeschwindigkeit

Kompatible Disketten

3,5 Zoll, 2HD (1,44 MB, 1,2 MB)

3,5 Zoll, 2DD (720 KB)

Einschub für “Memory Stick”

Schreibgeschwindigkeit

Bis zu 500 KB/s*

Lesegeschwindigkeit

Bis zu 500 KB/s*

* Die maximale Lese- und Schreibgeschwindigkeit hängt von der Leistungsfähigkeit des Computers und vom verwendeten “Memory Stick”-Typ ab.

Kompatible “Memory Stick”

“Memory Stick”

“MagicGate Memory Stick”

Schnittstelle

USB

Umgebungsbedingungen für Betrieb und Lagerung

Temperaturbereich

Betriebstemperatur
5 °C bis 35 °C

Lagertemperatur
–20 °C bis 55 °C

Relative Luftfeuchtigkeit

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb
20 % bis 80 %
(nicht kondensierend)

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung
15 % bis 90 %
(nicht kondensierend)

Betriebsspannung/ Verschiedenes

Betriebsspannung

+5 V Gleichstrom
(über den USB-Anschluss zugeführt)

Leistungsaufnahme

2.5 W

Größe

ca. 104 × 24,3 × 143 mm
(B × H × T ohne vorstehende Teile und Bedienelemente)

Gewicht

ca. 350 g

Diese technischen Daten und das Design dieses Produkts unterliegen unangekündigten Änderungen.

Technische Unterstützung

Bitte lesen Sie die Informationen oben durch, bevor Sie mit Fragen zur Verwendung des MSFD-20U oder mit technischen Fragen zum Laufwerk oder zur mitgelieferten Software anrufen. Wenn Sie telefonische oder E-Mail-Unterstützung in Anspruch nehmen, halten Sie bitte folgende Informationen bereit:

- Modellnummer: MSFD-20U
- Seriennummer
- Kaufdatum und -ort
- Hersteller und Modellnummer des Computers
- Computer-Spezifikationen (CPU-Geschwindigkeit, Hauptspeichergröße, Betriebssystemversion usw.)

Der örtliche technische Kundendienst steht nur in den folgenden Verkaufsregionen zur Verfügung:

● Für Kunden in den U.S.A. (Sony Electronics Inc):

Montag bis Samstag 08:00 bis 20:00 CT

- Gebührenfrei: 1-800-588-3847
- Kostenlose telefonische Unterstützung wird 90 Tage ab Ihrem ersten Anruf gewährt.
  Technischer Kundendienst nur für die U.S.A.: Der technischer Kundendienst über unsere Web-Site ist gebührenfrei und täglich 24 Stunden verfügbar.
  Web-Site:
  http://sony.storagesupport.com/

● Für Kunden in Europa (Sony UK Limited):

Montag bis Freitag
Großbritannien
8:00 - 18:00 GMT
Kontinentaleuropa
8:00 - 18:00 MEZ

- Gebührenfrei:
  Österreich 0179-567-237
  Belgien 027-106-218
  Dänemark 38-322-816
  Finnland 0969-379-506
  Frankreich 0155-698-144
  Deutschland 0695-098-5217
  Irland 014-073-384
  Italien 0269-682-545
  Luxemburg 3420-808-127
  Niederlande 0202-036-738
  Norwegen 23-162-663
  Portugal 214-154-378
  Spanien 914-534-232
  Schweden 0858-536-711
  Schweiz 016-545-444
  Großbritannien 0207-365-7871
- E-Mail:
  support@sonyISstorage.info

● Für Kunden in Australien (Sony Australia Limited):

Montag bis Freitag 09:00 bis 18:00 EST

- Gebührenfrei: (Aust) 1300-13-7669 (NZ) 09-488-6188
- International: +61-2-9887-6666
  Web-Site: http://www.sony.com.au
  E-Mail:
  cic-customerissues@ap.sony.com

● **Für Kunden in Hongkong (Sony Corporation of Hong Kong Service Center):**

Montag bis Freitag 09:00 bis 18:00
Hotline : 28335129
Web-Site mit Produktinformationen:
http://www.sony.com.hk/Electronics/cp

● **Für Kunden in Korea (Sony Korea Corp.):**

Montag bis Freitag 10:00 bis 19:00
CS center of Sony Korea.
Tel.: 02-6333-4819

● **Für Kunden in Taiwan (Sony Taiwan Limited):**

Montag bis Freitag 10:00 bis 17:00
Computer Peripheral Department
Tel.: 02-2522-3286

● **Für Kunden in Singapur, Malaysia, Thailand, auf den Philippinen, Indonesien, Vietnam, Südafrika, Indien (Sony Electronics Singapore Pte. Ltd.):**

Montag bis Freitag 09:00 bis 17:00
Tel.: +65-329-1469

Bitte wenden

Endbenutzerlizenzvertrag

WICHTIGER HINWEIS

Der folgende "ENDBENUTZERLIZENZVERTRAG" gilt für die von Sony bereitgestellte Gerätetreibersoftware für USB-Diskettenlaufwerke. Bitte lesen Sie den folgenden "ENDBENUTZERLIZENZVERTRAG" durch, bevor Sie diese Software installieren. Indem Sie die Gerätetreibersoftware installieren, erklären Sie sich mit dem "ENDBENUTZERLIZENZVERTRAG" einverstanden.

ENDBENUTZERLIZENZVERTRAG

Dies ist eine rechtsgültige Vereinbarung zwischen Ihnen (nachfolgend Benutzer genannt) und der Sony Corporation (nachfolgend Sony genannt) hinsichtlich der Befugnis zur Benutzung der Gerätetreibersoftware für USB-Diskettenlaufwerke (nachfolgend PROGRAMM genannt). Indem Sie das PROGRAMM benutzen, erklären Sie sich mit dem Zustandekommen dieses Endbenutzerlizenzvertrags zwischen Ihnen (dem Benutzer) und Sony einverstanden und akzeptieren die Bestimmungen des Vertrags.

1 Das Urheberrecht und alle weiteren Rechte hinsichtlich des PROGRAMMS und der mit dem PROGRAMM mitgelieferten Dokumentation besitzt Sony oder die ursprünglich berechtigte Person oder Organisation (nachfolgend als die ursprünglich berechtigte Person bezeichnet), die Sony das Recht zur Nutzung des PROGRAMMS gewährt. Dem Benutzer werden keine anderen als die in diesem Vertrag ausdrücklich erwähnten Rechte zugestanden.

2 Sony gewährt dem Benutzer das nicht ausschließliche, unteilbare und nicht übertragbare Recht zur Nutzung des PROGRAMMS zum Zweck der Verwendung des Sony-Produkts "USB-Diskettenlaufwerk", für das das PROGRAMM gedacht ist.

3 Der Benutzer darf das oben beschriebene Nutzungsrecht weder einem Dritten übertragen, noch einem Dritten die Nutzung des PROGRAMMS gestatten, ohne dafür die vorherige schriftliche Genehmigung von Sony einzuholen.

4 Der Benutzer darf das PROGRAMM und die mit dem PROGRAMM mitgelieferte Dokumentation nicht aus dem Land, in dem er das PROGRAMM installiert hat, in ein anderes Land exportieren oder transportieren.

5 Der Benutzer darf das PROGRAMM weder ganz noch auszugsweise (i) aktualisieren, erweitern oder modifizieren bzw. (ii) dekompilieren oder de-assemblieren.

6 DAS PROGRAMM WIRD "WIE GESEHEN" UND OHNE JEGLICHE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNGEN, DARUNTER AUCH GEWÄHRLEISTUNGEN HINSICHTLICH HANDELSÜBLICHER QUALITÄT SOWIE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK BZW. FREIHEIT VON MÄNGELN IRGENDWELCHER ART, VERKAUFT.

7 Kommt es in Verbindung mit der Nutzung des PROGRAMMS zwischen dem Benutzer und einem Dritten zu einem Streitfall im Hinblick auf eine Verletzung des Urheberrechts, Patents oder anderer immaterieller Vermögenswerte, muss der Benutzer diesen Streitfall auf seine eigenen Kosten beilegen und hat keine Ansprüche gegen Sony oder die ursprünglich berechtigte Person.

8 Sollte Sony die Nichteinhaltung einer der Vertragsbestimmungen bekannt werden, so behält Sony sich das Recht vor, diesen Lizenzvertrag einseitig zu beenden. Eine solche einseitige Beendigung berührt nicht Zahlungsverpflichtungen irgendwelcher Art sowie Schadenersatzforderungen. Bei Beendigung des Lizenzvertrags hat der Benutzer die Software sowie alle Kopien derselben, in welcher Form diese auch vorliegen mögen, unverzüglich zu vernichten.

9 Die nicht-englischsprachigen Versionen dieses Vertrags dienen ausschließlich Referenzzwecken. Im Fall von Unterschieden zwischen der englischsprachigen Version und den nicht-englischsprachigen Versionen gilt die englischsprachige Version.

Informazioni sui marchi di fabbrica

- "Memory Stick" e MEMORY STICK ™ sono marchi di fabbrica di Sony Corporation.
- "MagicGate Memory Stick" e MG sono marchi di fabbrica di Sony Corporation.
- Microsoft, MS, MS-DOS e Windows sono marchi di fabbrica registrati di Microsoft Corporation.
- I nomi di altri sistemi e prodotti utilizzati nel presente documento sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati dai rispettivi produttori, sebbene i simboli ™ e ® non vengano utilizzati nel presente testo.

Prima di utilizzare questo apparecchio, leggere attentamente i termini dei contratti di licenza con l'utente finale relativi al software fornito con il computer.

- ❑ La garanzia del presente prodotto è valida solo se gli accessori in dotazione (incluso il software) vengono utilizzati nell'ambiente di sistema specifico o consigliato, in conformità alle istruzioni contenute in questa Guida dell'utente, ed è pertinente solo a questa unità per dischetti floppy. Il servizio clienti e il servizio di assistenza tecnica vengono forniti solo se sono rispettate queste condizioni di garanzia del prodotto.
- ❑ Si noti che in nessun caso Sony può essere ritenuta responsabile di eventuali guasti del computer o di altri apparecchi, incompatibilità con un hardware speciale, problemi di funzionamento causati dall'installazione non corretta del software, perdita di dati, danni ai dischi o altri tipi di danno accidentale o incidentale che potrebbero verificarsi durante l'uso del prodotto.
- ❑ La garanzia e l'assistenza tecnica di questo prodotto sono valide solo nei paesi o nelle regioni di vendita specificate sulla scheda di garanzia.
- ❑ La copia integrale o parziale del software e della Guida dell'utente in dotazione o il prestito del software senza l'autorizzazione del proprietario dei diritti d'autore sono proibiti dalle leggi sul copyright.
- ❑ Sony non può essere ritenuta responsabile di alcun danno finanziario o perdita di utili diretti o indiretti che potrebbero verificarsi durante l'uso del software in dotazione.
- ❑ Il software in dotazione può essere utilizzato solo con il presente prodotto.
- ❑ Le caratteristiche tecniche del software in dotazione sono soggette a modifiche senza preavviso per motivi di miglioramento del prodotto.

Indice

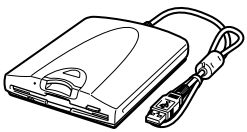
Elenco degli accessori 4
Introduzione 4
Requisiti di sistema 4
Nomi e funzioni delle parti 5
Inserimento e rimozione dei dischetti floppy 6
  Per inserire un dischetto floppy 6
  Per rimuovere un dischetto floppy ... 6
Inserimento e rimozione delle “Memory Stick” 7
  Per inserire una “Memory Stick” ... 7
  Per rimuovere una “Memory Stick” .. 7
Note sull’uso 8
Informazioni sui dischetti floppy 9
“Memory Stick” 10
Guida alla soluzione dei problemi 12
Caratteristiche tecniche 13
Assistenza tecnica 14

IT

Elenco degli accessori

Al momento del disimballaggio, controllare che nella confezione siano presenti gli accessori elencati di seguito. Nel caso non fossero presenti degli accessori o ve ne fossero di danneggiati, contattare il rivenditore.

- MSFD-20U



- Software del driver CD-ROM
- Guida dell'utente
- Guida di configurazione
- Scheda di garanzia

Prima di utilizzare l'unità per la prima volta, è necessario installare il software del driver sul computer. Prima di collegare l'unità al computer per la prima volta, assicurarsi di seguire le procedure riportate nella guida di configurazione.

Introduzione

L'unità MSFD-20U (chiamata semplicemente "unità" nella presente documentazione) presenta le caratteristiche riportate di seguito:

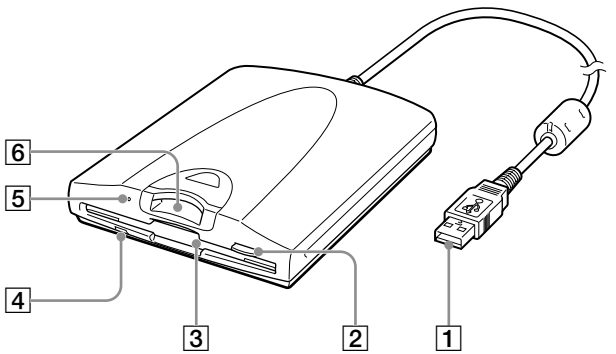
- ❏ Unità per dischetti floppy con velocità di lettura/scrittura 2×.
- ❏ Dotata di slot per "Memory Stick".
- ❏ Poiché l'unità viene alimentata dal connettore USB del computer, non è necessario collegarla ad una fonte di alimentazione esterna.
- ❏ Compatta e leggera per un'elevata portabilità.

Requisiti di sistema

L'unità può venire utilizzata con computer che presentano le seguenti caratteristiche tecniche:

- ❏ CPU: Pentium II 400 MHz o superiore
- ❏ RAM: 64 MB o superiore
- ❏ Computer con connettore USB
- ❏ Computer con unità per CD-ROM (per l'installazione del software del driver)
- ❏ SO: Windows 98 Second Edition (Windows 98 SE)
  Windows 2000 Professional (Windows 2000)
  Windows Millennium Edition (Windows Me)
  Windows XP Home Edition
  Windows XP Professional (Windows XP)
  - Non supportata dalla serie NEC PC98.

Nomi e funzioni delle parti



1 Connettore USB

Collegare al connettore USB del computer.

2 Tasto di espulsione

Premere per rimuovere il dischetto floppy.

3 Slot per dischetti floppy

Inserire un dischetto floppy.

4 Indicatore di dischetto floppy in uso

Quando i dati contenuti in un dischetto floppy sono in uso, l'indicatore si illumina.

5 Indicatore di "Memory Stick" in uso

Quando nell'apposito slot viene inserita una "Memory Stick", l'indicatore si illumina. Quando i dati contenuti in una "Memory Stick" sono in uso, l'indicatore lampeggia.

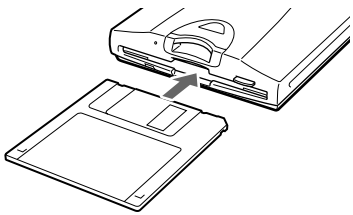
6 Slot per "Memory Stick"

Inserire una "Memory Stick".

Inserimento e rimozione dei dischetti floppy

Per inserire un dischetto floppy

1 Inserire il dischetto floppy nell'apposito slot.
Spingere finché il dischetto floppy non è completamente inserito.

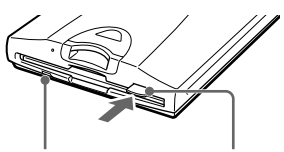


Per rimuovere un dischetto floppy

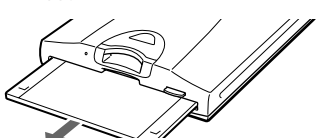
ATTENZIONE

Prima di rimuovere il dischetto floppy, assicurarsi che l'indicatore di dischetto floppy in uso sia spento. Diversamente, è possibile che si verifichino perdite di dati.

1 Assicurarsi che l'indicatore di dischetto floppy sia spento, quindi premere il tasto di espulsione.
Il dischetto floppy viene espulso.



2 Rimuovere il dischetto floppy dall'unità.



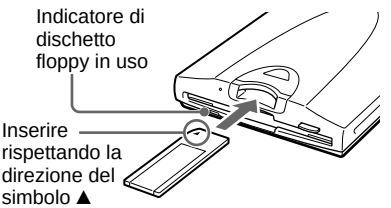
Inserimento e rimozione delle “Memory Stick”

Per inserire una “Memory Stick”

ATTENZIONE

- Prima di inserire una “Memory Stick”, assicurarsi che l’indicatore di dischetto floppy in uso sia spento. Diversamente, è possibile che si verifichino problemi di funzionamento dell’unità.
- Non inserire “Memory Stick” nello slot per dischetti floppy.
- Assicurarsi di inserire la “Memory Stick” seguendo la **direzione corretta**. Diversamente, lo slot per “Memory Stick” e/o la “Memory Stick” potrebbero venire danneggiati.

1 Assicurarsi che l’indicatore di dischetto floppy in uso sia spento, quindi inserire la “Memory Stick” nell’apposito slot.
Inserire la “Memory Stick” finché non scatta in posizione.



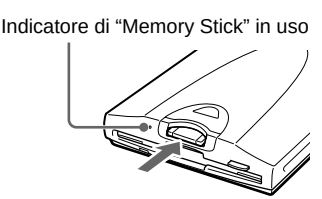
Per rimuovere una “Memory Stick”

ATTENZIONE

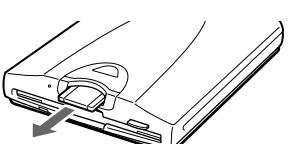
Prima di rimuovere la “Memory Stick”, assicurarsi che l’indicatore di “Memory Stick” in uso sia spento.

Diversamente, è possibile che si verifichino perdite di dati.

1 Assicurarsi che l’indicatore di “Memory Stick” in uso sia spento, quindi spingere la “Memory Stick”.



2 Allontanare la mano e rimuovere la “Memory Stick”.
Una volta allontanata la mano, la “Memory Stick” viene espulsa parzialmente in modo che sia possibile rimuoverla dallo slot.



Note sull’uso

Uso con altri dispositivi USB

Poiché l’unità è un dispositivo ad alta potenza (alimentato da bus; utilizza 500 mA di corrente o meno), se l’alimentazione proveniente dal computer non è stabile è possibile che si verifichino problemi di funzionamento.

Di conseguenza, **nelle situazioni elencate di seguito non è possibile garantire il corretto funzionamento dell’unità**.

- Se l’unità viene utilizzata contemporaneamente ad altri dispositivi USB ad alta potenza quali dischi fissi, unità per CD-ROM, scanner e stampanti.
- Se più unità sono collegate contemporaneamente.
- Se l’unità viene utilizzata contemporaneamente ad un hub alimentato da bus.
- Se viene inserita una “Memory Stick” e contemporaneamente è in uso un dischetto floppy. Prima di inserire una “Memory Stick”, assicurarsi che l’indicatore di dischetto floppy in uso sia spento.

Collegamento all’hub USB

- Collegare l’unità direttamente al connettore USB del computer (hub principale). Il funzionamento non può essere garantito se l’unità viene collegata ad altri hub alimentati da bus quali hub di tastiere.

Scollegamento dal computer

È possibile collegare e scollegare l’unità al/dal computer mentre questo è acceso. Tuttavia, se sono in uso i sistemi operativi Windows XP, 2000 e Me, prima di scollegare l’unità è necessario fare clic sull’icona della barra delle applicazioni ed eseguire la procedura per arrestare e rimuovere gli elementi hardware riportati di seguito.

- Windows XP/2000
  Arrestare “Sony USB Floppy” e “Sony MS Reader/Writer”.
- Windows Me
  Arrestare “USB Floppy” e “USB Disk”.

Ambienti d’uso e di conservazione

- Non posizionare l’unità in prossimità di fonti di calore; non esporla alla luce solare diretta; non posizionarla in luoghi polverosi, sporchi o umidi; non esporla alla pioggia, né lasciarla in un veicolo con i finestrini chiusi.
- Se l’unità interferisce con la ricezione dei segnali di radio o televisori, allontanare l’unità dai suddetti apparecchi.
- Durante l’uso dell’unità, non avvolgerla in panni, fogli di carta o simili in quanto si potrebbero causare problemi di funzionamento o incendi.

Informazioni sui dischetti floppy

Dischetti floppy compatibili

Con la presente unità, è possibile utilizzare i seguenti dischetti floppy.

Disco	Formato	Windows			
		XP	2000	Me	98 SE
2HD	1,44 MB	◎	◎	◎	◎
	1,2 MB	○	◎	○	○
2DD	720 KB	○	◎	◎	◎

◎ : possibilità di lettura, scrittura e formattazione.
○ : possibilità di lettura e scrittura.

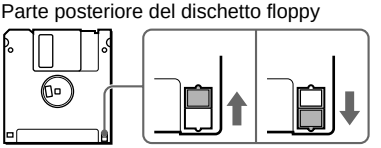
ATTENZIONE

- Non utilizzare dischetti floppy non compatibili con l'unità, onde evitare di danneggiare l'unità stessa.
- Se vengono utilizzati dischetti floppy preformattati, assicurarsi che siano compatibili con il sistema operativo in uso.

Protezione dei dati contenuti nei dischetti floppy

Per evitare la perdita accidentale di dati importanti, utilizzare l'interruttore di protezione da scrittura presente sui dischetti floppy. Se l'interruttore viene fatto scorrere sulla posizione di protezione da scrittura, è possibile effettuare la lettura dei dati contenuti nei dischetti floppy, ma non la relativa scrittura o eliminazione.

Parte posteriore del dischetto floppy



Posizione di abilitazione alla scrittura

Posizione di protezione da scrittura

Note sulla manutenzione

Durante l'uso dei dischetti floppy, assicurarsi di osservare le precauzioni riportate di seguito per garantire la protezione dei dati.

- Non collocare i dischetti floppy in prossimità di forti campi magnetici quali quelli generati da diffusori o televisori, onde evitare di causare la perdita di dati.
- Non collocare i dischetti floppy in prossimità di fonti di calore o sotto la luce diretta del sole, onde evitare di deformarli rendendoli così inutilizzabili.
- Non aprire la protezione del dischetto floppy né toccare la relativa superficie. È possibile che sporcizia o graffi sulla superficie del dischetto impediscano la lettura e la scrittura di dati.
- Non bagnare i dischetti floppy.
- Per proteggere i dati importanti, estrarre i dischetti floppy dall'unità e conservarli nell'apposita custodia se non vengono utilizzati.

“Memory Stick”

Informazioni sulla “Memory Stick”

La “Memory Stick” è un nuovo mezzo di registrazione a circuito integrato compatto, portatile e versatile, dotato di una capacità dati superiore a quella di un dischetto floppy. Le “Memory Stick” sono state appositamente progettate per lo scambio e la condivisione di dati digitali tra prodotti compatibili con “Memory Stick”. Essendo removibili, le “Memory Stick” possono essere inoltre utilizzate per la memorizzazione esterna di dati.

Uso della “Memory Stick”

È possibile leggere, nonché scrivere i dati in una “Memory Stick” utilizzando le operazioni su file di Windows.

“Memory Stick” compatibile

Con la presente unità, è possibile utilizzare i tipi di “Memory Stick” riportati di seguito.

- “Memory Stick”: “Memory Stick” standard di colore blu.
- “MagicGate Memory Stick”: “Memory Stick” di colore bianco che integra la tecnologia di protezione del copyright (MagicGate*).

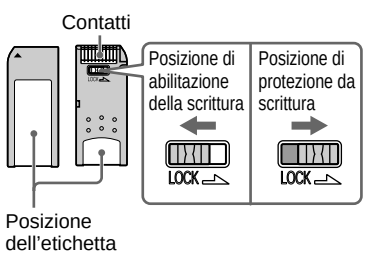
* MagicGate è un metodo di codifica appositamente ideato per la protezione del copyright.

Nota

Poiché l’unità non supporta lo standard MagicGate, i dati registrati mediante l’unità non sono soggetti alla protezione del copyright MagicGate.

Protezione dei dati sulle “Memory Stick”

Per evitare la perdita accidentale di dati importanti, utilizzare l’interruttore di protezione da scrittura sulla “Memory Stick”. Se l’interruttore viene fatto scorrere sulla posizione di protezione da scrittura, è possibile effettuare la lettura dei dati contenuti nei dischetti floppy, ma non la relativa scrittura o eliminazione.



Se viene visualizzato un messaggio di errore

Se si verifica un errore durante la lettura o la scrittura di dati nella “Memory Stick” e viene visualizzata una schermata di colore blu con un messaggio indicante la possibilità di un’eventuale perdita di dati, è possibile che la “Memory Stick” sia protetta da scrittura. In tal caso, fare scorrere l’interruttore di protezione da scrittura come illustrato sopra per disattivare la protezione. Mediante questa operazione, non viene cancellato alcun dato dalla “Memory Stick”.

Note sulla manutenzione

Durante l’uso di una “Memory Stick”, assicurarsi di osservare le precauzioni riportate di seguito per garantire la protezione dei dati.

- Le “Memory Stick” vengono formattate al momento della fabbricazione. Pertanto, non è necessario riformattarle. La formattazione di una “Memory Stick” utilizzando il computer potrebbe causare problemi di accesso durante il relativo inserimento in altri apparecchi compatibili con “Memory Stick”.
- Per utilizzare una “Memory Stick” formattata mediante il computer, riformattarla utilizzando un apparecchio compatibile con “Memory Stick”.
- Per altri tipi di apparecchio compatibili con “Memory Stick”, è necessario che nella “Memory Stick” sia presente il file “MemoryStick.ind”. Non cancellare questo file.
- Non tentare di deframmentare o comprimere l’unità per “Memory Stick”.
- È possibile che si verifichino perdite di dati nei seguenti casi:
  - Se una “Memory Stick” viene estratta dall’unità o il computer viene spento durante la lettura o la scrittura di dati.
  - Se una “Memory Stick” viene sottoposta a una scarica o a disturbi elettrostatici.
- Se si desidera incollare un’etichetta sulla “Memory Stick”, utilizzare esclusivamente etichette per “Memory Stick”. Non utilizzare altri tipi di etichette.
- Per la conservazione o il trasporto della “Memory Stick”, riporla nella relativa custodia originale.
- Non toccare il connettore ed evitare che quest’ultimo entri in contatto con oggetti metallici.
- Non lasciare cadere, piegare o sottoporre a vibrazioni esterne la “Memory Stick”.
- Non smontare o modificare la “Memory Stick”.
- Non bagnare la “Memory Stick”.

Guida alla soluzione dei problemi

Prima di contattare un rappresentante Sony, verificare quanto riportato di seguito. Se non è ancora possibile individuare o risolvere il problema, consultare un rivenditore o un rappresentante Sony.

Problema	Causa/Soluzione
Il computer non è in grado di rilevare l'unità.	→ È possibile che il computer e l'unità non siano collegati correttamente. Scollegare l'unità dal computer, quindi ricollegarla.
Negli ambienti operativi Windows Me, 2000 e 98 SE, l'icona di lettura/scrittura della "Memory Stick" non viene visualizzata nella finestra "My Computer" quando l'unità è collegata.	→ Negli ambienti operativi Windows Me, 2000 e 98 SE, l'icona di lettura/scrittura della "Memory Stick" viene visualizzata come icona "Removable Disk".
Non è possibile inserire un dischetto floppy o una "Memory Stick" nell'unità.	→ È possibile che si stia tentando di inserire un dischetto floppy o una "Memory Stick" nella direzione errata. Assicurasi di inserirli nella direzione corretta.

Caratteristiche tecniche

Unità per dischetti floppy

Velocità

Scrittura 2×

Lettura 2×

Dischetti compatibili

2 HD da 3,5" (1,44 MB, 1,2 MB)

2 DD da 3,5" (720 KB)

Slot per “Memory Stick”

Velocità di scrittura

Fino a 500 KB/s*

Velocità di lettura

Fino a 500 KB/s*

* Le velocità massime di lettura e di scrittura variano in base alle capacità del computer e al tipo di “Memory Stick” utilizzato.

“Memory Stick” compatibili

“Memory Stick”

“MagicGate Memory Stick”

Interfaccia

USB

Ambienti d’uso e di conservazione

Temperatura

Temperatura di utilizzo
Da 5°C a 35°C

Temperatura di deposito
Da –20°C a 55°C

Umidità relativa

Umidità di utilizzo
Da 20% a 80%
(senza formazione di condensa)

Umidità di deposito
Da 15% a 90%
(senza formazione di condensa)

Alimentazione/Generali

Alimentazione

CC + 5 V (mediante il connettore USB)

Consumo energetico

2.5 W

Dimensioni

Circa 104 × 24,3 × 143 mm
(L × A × P, escluse le parti sporgenti)

Peso

Circa 350 g

Le caratteristiche tecniche e il design sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Assistenza tecnica

Prima di contattare il servizio di assistenza tecnica in caso di domande sull'uso del modello MSFD-20U o di domande tecniche sull'unità o sul software in dotazione, leggere quanto riportato in precedenza. Se viene utilizzato il servizio telefonico o di posta elettronica, assicurarsi di avere a disposizione le seguenti informazioni:

- Numero del modello: MSFD-20U
- Numero di serie
- Data e luogo di acquisto
- Casa produttrice del computer e numero di modello
- Caratteristiche tecniche del computer (velocità della CPU, dimensioni della memoria, versione del sistema operativo e così via)

L'assistenza tecnica localizzata è disponibile solo nelle seguenti aree di vendita:

● Per clienti negli USA (Sony Electronics Inc):

Da lunedì a sabato, dalle 8:00 alle 20:00, CT

- Numero verde: 1-800-588-3847
- L'assistenza gratuita si estende per 90 giorni dalla prima chiamata. Sola assistenza tecnica USA L'assistenza tecnica sul Web è gratuita è disponibile 24 ore al giorno, sette giorni la settimana. Sito Web: http://sony.storagesupport.com/

● Per clienti in Europa (Sony UK Limited):

Dal lunedì al venerdì

Regno Unito dalle
8:00 alle 18:00 GMT

Europa continentale dalle
8:00 alle 18:00 CET

- Numero verde:
  Austria 0179-567-237
  Belgio 027-106-218
  Danimarca 38-322-816
  Finlandia 0969-379-506
  Francia 0155-698-144
  Germania 0695-098-5217
  Irlanda 014-073-384
  Italia 0269-682-545
  Lussemburgo 3420-808-127
  Paesi Bassi 0202-036-738
  Norvegia 23-162-663
  Portogallo 214-154-378
  Spagna 914-534-232
  Svezia 0858-536-711
  Svizzera 016-545-444
  Regno Unito 0207-365-7871
- Posta elettronica: support@sonyISstorage.info

● Per clienti in Australia (Sony Australia Limited):

Da lunedì a venerdì, dalle 9:00 alle 18.00, EST

- Numero verde:
  (Aust) 1300-13-7669
  (NZ) 09-488-6188
- Internazionale: +61-2-9887-6666
  Sito Web: http://www.sony.com.au
  Posta elettronica: cic-customerissues@ap.sony.com

● **Per clienti a Hong Kong (Sony Corporation of Hong Kong Service Center):**

Da lunedì a venerdì, dalle 9:00 alle 18.00

Linea diretta: 28335129

Sito Web informazioni prodotto: http://www.sony.com.hk/Electronics/cp

● **Per clienti in Corea (Sony Korea Corp.):**

Da lunedì a venerdì, dalle 10:00 alle 19:00

CS Center di Sony Korea.

Tel.: 02-6333-4819

● **Per clienti a Taiwan (Sony Taiwan Limited):**

Da lunedì a venerdì, dalle 10:00 alle 17:00

Computer Peripheral Department

Tel.: 02-2522-3286

● **Per clienti a Singapore, Malaysia, Thailandia , Filippine, Indonesia, Vietnam, Sudafrica, India (Sony Electronics Singapore Pte. Ltd.):**

Da lunedì a venerdì, dalle 9.00 alle 17:00

Tel.: +65-329-1469

Continua

Accordo Di Licenza Per L'utente

AVVERTENZA IMPORTANTE

Il seguente ACCORDO DI LICENZA PER L'UTENTE vale per il software USB Floppy Disk Drive Device Driver fornito da Sony. Prima di installarlo, leggere ACCORDO DI LICENZA PER L'UTENTE. Installando il driver del dispositivo, vi dichiarate d'accordo con l'ACCORDO DI LICENZA PER L'UTENTE.

ACCORDO DI LICENZA PER L'UTENTE

Questo è accordo legale fra l'utente (d'ora in poi chiamato solo Utente) e Sony Corporation (d'ora in poi chiamata semplicemente Sony) riguardante il vostro diritto di usare il software USB Floppy Disk Drive Device Driver (d'ora in poi chiamato semplicemente PROGRAMMA). L'uso del PROGRAMMA indica la vostra accettazione di termini e la conclusione dell'Accordo fra l'Utente e Sony.

1 I diritti d'autore e di altro tipo relative al PROGRAMMA ed alla sua documentazione sono di proprietà di Sony o della persona o organizzazione che ne è il proprietario legittimo originale (d'ora in poi chiamato semplicemente proprietario legittimo). All'Utente non spetta alcun diritto non specificato in questo Accordo.

2 Sony garantisce all'utente il diritto non esclusivo, indivisibile e non trasferibile di usare il PROGRAMMA allo scopo di usare il prodotto Sony "Unità disco floppy USB" per il quale il PROGRAMMA stesso è inteso.

3 L'Utente non ha il diritto di trasferire a terzi il diritto di uso nè di permettere ai detti terzi di usare il PROGRAMMA a meno che l'Utente non ottenga il permesso scritto ed anticipato di Sony.

4 L'Utente non può esportare o trasportare il PROGRAMMA o la sua documentazione dal paese di installazione iniziale del PROGRAMMA ad un altro paese.

5 L'utente non può (i) aggiornare, aggiungere o modificare né (ii) riassemblare o decompilare il PROGRAMMA in parte o nella sua interezza.

6 IL PROGRAMMA VIENE FORNITO "COME SI TROVA" SENZA ALCUNA GARANZIA ESPRESSA O IMPLICITA, COMPRESE LE GARANZIE DI VENDIBILITÀ, DI APPROPRIATEZZA PER UNO SCOPO PARTICOLARE ED ASSENZA DI DIFETTI.

7 In caso di dispute riguardanti la violazione di diritti d'autore, di brevetto o di altre proprietà non tangibili fra l'Utente e terze parti a causa dell'uso del PROGRAMMA, l'Utente deve dirimere la contesa a sua spese senza avanzare alcuna pretesa nei confronti di Sony o del legittimo proprietario.

8 Sony può rimuovere la licenza di uso dietro preavviso per la mancata adempienza ai termini di questo accordo. Tale rimozione non ha alcun effetto su pagamenti e compensi per danni. Alla rimozione dei diritti, l'Utente deve immediatamente distruggere la copia del PROGRAMMA che possiede ed ogni copia eventualmente fatta.

9 Questo accordo ha varie versioni non inglesi con funzione di puro riferimento. Nel caso di discrepanze fra la versione inglese e quella di qualsiasi altra lingua, vale quella inglese.

Acerca de las marcas comerciales

- “Memory Stick” e son marcas comerciales de Sony Corporation.
- “MagicGate Memory Stick” e son marcas comerciales de Sony Corporation.
- Microsoft, MS, MS-DOS y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation.
- Los demás nombres de sistemas y productos utilizados en esta guía son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus respectivos fabricantes, aunque las marcas ™ y ® no se usen en el texto.

Antes de utilizar este dispositivo, asegúrese de leer los contratos de licencia para el usuario final del software que se entrega con el ordenador.

- ❑ La garantía del producto sólo es válida si se utilizan los accesorios suministrados (inclusive el software) en el entorno de sistema especificado o recomendado, conforme a esta guía del usuario, y se aplica solamente a esta unidad de disquete. Nuestro servicio al cliente y servicio de asistencia al usuario sólo están disponibles bajo estas condiciones de garantía del producto.
- ❑ Tenga en cuenta que no asumimos ninguna responsabilidad por el mal funcionamiento del ordenador u otros dispositivos, la incompatibilidad con hardware específico, los problemas de funcionamiento causados por la instalación inadecuada del software, la pérdida de datos, discos u otros daños accidentales o incidentales que podrían producirse al utilizar este producto.
- ❑ La garantía y asistencia técnica para el usuario de este producto sólo tienen validez dentro del país o región de venta especificado en la tarjeta de garantía.
- ❑ Las leyes sobre derechos de autor prohíben la copia total o parcial del software suministrado y de la guía del usuario, así como el préstamo del software sin obtener permiso del titular de los derechos de autor.
- ❑ No asumimos ninguna responsabilidad por ningún daño financiero directo o indirecto ni por la pérdida de ganancias que pudiera producirse cuando se utilice el software suministrado.
- ❑ El software suministrado sólo puede utilizarse con este producto.
- ❑ Las especificaciones del software suministrado pueden modificarse sin previo aviso con el fin de mejorar el producto.

Índice

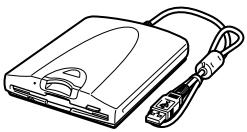
Lista de accesorios 4
Introducción 4
Requisitos del sistema 4
Nombres y funciones de los componentes 5
Inserción y extracción de disquetes 6
  Para insertar un disquete 6
  Para extraer un disquete 6
Inserción y extracción del “Memory Stick” 7
  Para insertar un “Memory Stick” ... 7
  Para extraer un “Memory Stick” 7
Notas sobre el uso 8
Acerca de los disquetes 9
Acerca del “Memory Stick” 10
Solución de problemas 12
Especificaciones 13
Servicio de asistencia técnica 14

ES

Lista de accesorios

Antes de utilizar la unidad por primera vez, debe instalar el software del controlador en el ordenador. Antes de conectar la unidad al ordenador por primera vez, asegúrese de completar los pasos que se describen en el manual de instalación.

- MSFD-20U



- CD-ROM del software del controlador
- Guía del usuario
- Manual de instalación
- Tarjeta de garantía

Antes de utilizar la unidad por primera vez, debe instalar el software del controlador en el ordenador. Antes de conectar la unidad al ordenador por primera vez, asegúrese de completar los pasos que se describen en el manual de instalación.

Introducción

La MSFD-20U (en adelante la "unidad") posee las siguientes características:

❏ Unidad de disquete con velocidad de lectura/grabación de 2×.

❏ Se entrega equipada con una ranura para "Memory Stick".

❏ El conector USB del ordenador alimenta la unidad, de manera que no es necesario conectarla a una fuente de alimentación externa.

❏ Presenta un diseño compacto y ligero que permite trasladarla fácilmente.

Requisitos del sistema

Es posible utilizar la unidad con un ordenador que reúna las siguientes especificaciones:

❏ CPU: Pentium II 400 MHz o de mayor velocidad

❏ RAM: 64 MB o más

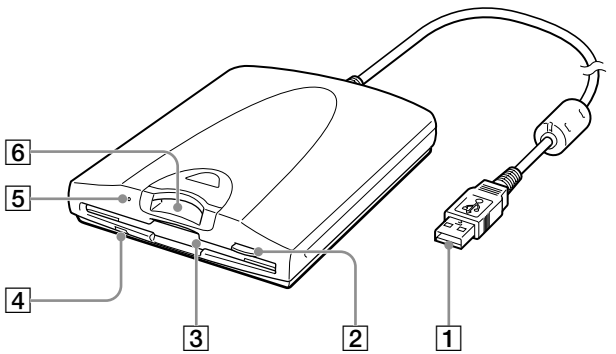
❏ Ordenador con conector USB

❏ Ordenador con unidad de CD-ROM (utilizada para instalar el software del controlador)

❏ Sistema operativo:
Windows 98 Second Edition (Windows 98 SE)
Windows 2000 Professional (Windows 2000)
Windows Millennium Edition (Windows Me)
Windows XP Home Edition
Windows XP Professional (Windows XP)

• No compatible con la serie NEC PC98.

Nombres y funciones de los componentes



1 Conector USB

Conéctelo al conector USB del ordenador.

2 Botón de expulsión

Pulse este botón para extraer el disquete.

3 Ranura del disquete

Inserte aquí el disquete.

4 Indicador de ocupado del disquete

Cuando se accede a los datos del disquete, el indicador se ilumina.

5 Indicador de ocupado del "Memory Stick"

Cuando se inserta un "Memory Stick" en la ranura correspondiente, el indicador se ilumina. Cuando se accede a los datos del "Memory Stick", el indicador parpadea.

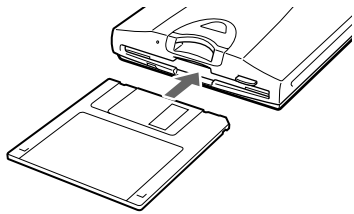
6 Ranura del "Memory Stick"

Inserte aquí el "Memory Stick".

Inserción y extracción de disquetes

Para insertar un disquete

1 Inserte el disquete en la ranura correspondiente.
Presione hasta insertar completamente el disquete.

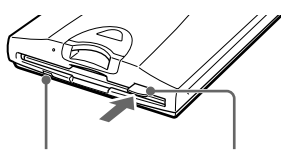


Para extraer un disquete

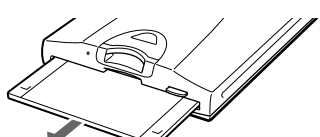
PRECAUCIÓN

Antes de extraer el disquete, asegúrese de que el indicador de ocupado del disquete no esté encendido. Si extrae el disquete mientras el indicador está encendido podría ocasionar la pérdida de datos.

1 Asegúrese de que el indicador de ocupado del disquete esté en off y, a continuación, pulse el botón de expulsión.
Se expulsará el disquete.



2 Retire el disquete de la unidad.



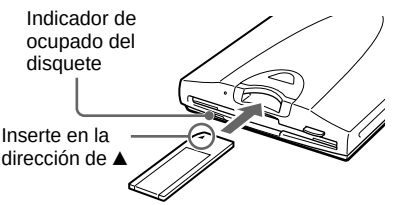
Inserción y extracción del “Memory Stick”

Para insertar un “Memory Stick”

PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que el indicador de ocupado del disquete no esté encendido antes de insertar un “Memory Stick”. Si inserta un “Memory Stick” mientras el indicador de ocupado del disquete está encendido podría ocasionar un funcionamiento incorrecto de la unidad.
- No inserte un “Memory Stick” en la ranura del disquete.
- Asegúrese de que el “Memory Stick” se inserte en la **dirección correcta**. Si inserta el “Memory Stick” en la dirección incorrecta podría dañar la ranura del “Memory Stick” o el “Memory Stick”.

1 Asegúrese de que el indicador de ocupado del disquete se encuentre en off y, a continuación, inserte el “Memory Stick” en la ranura correspondiente.
Inserte el “Memory Stick” hasta que oiga un clic.



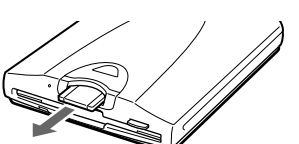
Para extraer un “Memory Stick”

PRECAUCIÓN

Asegúrese de que el indicador de ocupado del “Memory Stick” no esté encendido antes de extraer el “Memory Stick”. Si extrae el “Memory Stick” mientras el indicador está encendido podría ocasionar la pérdida de datos.

1 Asegúrese de que el indicador de ocupado del “Memory Stick” se encuentre en off y, a continuación, presione el “Memory Stick”.

2 Retire la mano y extraiga el “Memory Stick”.
Cuando retira la mano, el “Memory Stick” se expulsa parcialmente de modo que puede retirarlo de la ranura.



Notas sobre el uso

Uso con otros dispositivos USB

Dado que la unidad es un dispositivo de gran potencia (alimentado mediante bus; consume 500 mA de corriente o menos), es posible que no funcione correctamente si la alimentación desde el ordenador no es estable. Por lo tanto, **no se garantiza el funcionamiento de la unidad en las siguientes situaciones**.

- Cuando se utiliza la unidad junto con otros dispositivos USB de gran potencia como, por ejemplo, discos duros, unidades de CD-ROM, escáneres e impresoras.
- Cuando se conectan varias unidades al mismo tiempo.
- Cuando se utiliza la unidad al mismo tiempo que un concentrador alimentado mediante bus.
- Cuando se inserta un “Memory Stick” al mismo tiempo que se accede a los datos del disquete. (Antes de insertar un “Memory Stick”, asegúrese de que el indicador de ocupado del disquete no esté encendido.)

Conexión al concentrador USB

- Conecte la unidad directamente al conector USB del ordenador (concentrador raíz). No se garantiza el funcionamiento si conecta la unidad a otros concentradores alimentados mediante bus como los concentradores de teclado.

Desconexión del ordenador

Es posible conectar y desconectar la unidad del ordenador mientras está encendido. No obstante, antes de desconectar la unidad con Windows XP, 2000 y Me, debe hacer clic en el icono de la barra de tareas y ejecutar el procedimiento siguiente para detener y retirar el hardware.

- Windows XP/2000
  Detenga “Sony USB Floppy” y “Sony MS Reader/Writer”.
- Windows Me
  Detenga “USB Floppy” y “USB Disk”.

Entornos de funcionamiento y de almacenamiento

- No coloque la unidad cerca de fuentes de calor ni bajo la luz directa del sol, ni tampoco en lugares donde haya exceso de polvo, suciedad o humedad. No la coloque tampoco en lugares donde quede expuesta a la lluvia, ni la deje en un vehículo con las ventanas cerradas.
- Si la unidad interfiere con la recepción de señales de radio o televisión, aléjela de dichos aparatos.
- Cuando utilice la unidad, no la envuelva en paños, láminas o cubiertas ya que esto podría causar un funcionamiento incorrecto o un incendio.

Acerca de los disquetes

Disquetes compatibles

Es posible utilizar los siguientes disquetes con la unidad.

Disco	Formato	Windows			
		XP	2000	Me	98 SE
2HD	1,44 MB	◎	◎	◎	◎
	1,2 MB	○	◎	○	○
2DD	720 KB	○	◎	◎	◎

◎ : es posible la lectura, la grabación y el formateo.
○ : es posible la lectura y la grabación.

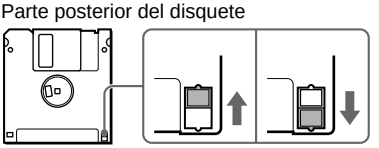
PRECAUCIÓN

- No utilice disquetes que no sean compatibles con la unidad ya que podrían dañarla.
- Si utiliza disquetes con formato previo, asegúrese de que sean compatibles con su sistema operativo.

Protección de los datos de los disquetes

Para evitar la pérdida accidental de datos importantes, utilice la pestaña de protección contra grabación de los disquetes. Al colocar la pestaña en la posición de protección contra grabación, podrá leer los datos del disquete pero no grabar ni eliminar datos.

Parte posterior del disquete



Posición que permite la grabación

Posición de protección contra grabación

Notas sobre el manejo

Asegúrese de tomar las siguientes precauciones al manejar los disquetes para garantizar la seguridad de los datos.

- No coloque los disquetes cerca de campos magnéticos potentes como, por ejemplo, aquellos generados por altavoces o televisores, ya que podría ocasionar la pérdida de los datos.
- No coloque los disquetes cerca de fuentes de calor ni bajo la luz directa del sol, ya que esto podría deformar e inutilizar el disco.
- No abra la protección deslizante del disquete ni toque la superficie del mismo. Los restos de suciedad o marcas en la superficie del disco pueden impedir la lectura o la grabación.
- Evite derramar líquidos sobre los disquetes.
- Para proteger la información importante, retire los disquetes de la unidad y guárdelos en una caja cuando no los utilice.

Acerca del “Memory Stick”

Sobre el “Memory Stick”

“Memory Stick” es un nuevo medio de grabación IC compacto, portátil y versátil con una capacidad de datos superior a la de un disquete. El “Memory Stick” está especialmente diseñado para intercambiar y compartir datos digitales entre productos compatibles con “Memory Stick”. Puesto que es extraíble, el “Memory Stick” también se puede utilizar para el almacenamiento externo de datos.

Utilización del “Memory Stick”

Puede grabar datos o leerlos desde el “Memory Stick” utilizando el modo habitual con archivos en Windows.

“Memory Stick” compatible

Es posible utilizar los siguientes tipos de “Memory Stick” con la unidad.

- “Memory Stick”: “Memory Stick” azul estándar.
- “MagicGate Memory Stick”: “Memory Stick” blanco que incorpora tecnología de protección de los derechos de autor (MagicGate*).

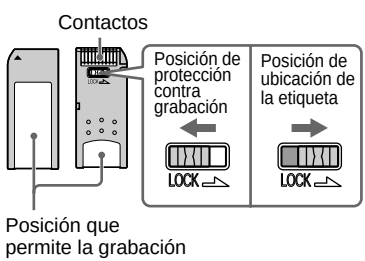
* MagicGate es un método de codificación que permite la protección de los derechos de autor.

Nota

Dado que la unidad no admite el estándar MagicGate, los datos grabados con la unidad no están protegidos por los derechos de autor de MagicGate.

Protección de los datos del “Memory Stick”

Para evitar la pérdida accidental de datos importantes, utilice la pestaña de protección contra grabación del “Memory Stick”. Al colocar la pestaña en la posición de protección contra grabación, podrá leer los datos del “Memory Stick” pero no grabar ni eliminar datos.



Si aparece un mensaje de error

Si se produce un error durante la lectura o grabación de los datos de un “Memory Stick” y aparece una pantalla azul con un mensaje que indica que los datos pueden perderse, es posible que el “Memory Stick” esté protegido contra grabación. En tal caso, deslice la pestaña de protección contra grabación como se indica en la ilustración anterior para inhabilitar la protección. Si esto ocurre, no se borra ningún dato del “Memory Stick”.

Notas sobre el manejo

Asegúrese de tomar las siguientes precauciones al manejar los “Memory Stick” para garantizar la seguridad de los datos.

- Los “Memory Stick” se formatean durante su fabricación, y no es necesario volver a formatearlos. Si formatea un “Memory Stick” mediante un ordenador puede provocar dificultades de acceso cuando lo utilice con otros dispositivos compatibles con “Memory Stick”.
- Para utilizar un “Memory Stick” formateado con un ordenador, vuelva a formatearlo mediante un dispositivo compatible con “Memory Stick”.
- Otros dispositivos compatibles con “Memory Stick” requieren el archivo “MemoryStick.ind” en el “Memory Stick”. No borre este archivo.
- No intente fragmentar ni comprimir la unidad de “Memory Stick”.
- Los datos pueden perderse si:
  - Se retira el “Memory Stick” de la unidad o se apaga el ordenador mientras se leen o graban los datos.
  - El “Memory Stick” se expone a descargas electrostáticas u otros ruidos electrostáticos.
- When affixing a label to “Memory Stick”, only use “Memory Stick” labels. Do not use other types of labels.
- Cuando coloque una etiqueta en el “Memory Stick”, utilice solamente etiquetas para “Memory Stick”. No utilice otros tipos de etiquetas.
- Cuando transporte o almacene un “Memory Stick”, guárdelo en su caja original.
- No toque el conector ni lo ponga en contacto con objetos metálicos.
- No deje caer, doble ni golpee el “Memory Stick”.
- No desmonte ni cambie ninguna pieza del “Memory Stick”.
- Evite derramar líquidos sobre el “Memory Stick”.

Solución de problemas

Antes de consultar al representante de Sony, verifique lo siguiente. Si aún no puede identificar o solucionar el problema, póngase en contacto con su proveedor o representante de Sony.

Problema	Causa/solución
El ordenador no detecta la unidad.	→ Es posible que el ordenador y la unidad no se hayan conectado correctamente. Desconecte la unidad del ordenador y vuelva a conectarla.
En sistemas con Windows Me, 2000 y 98 SE, el icono de lector/grabador de “Memory Stick” no se muestra en la ventana “My Computer” cuando la unidad está conectada.	→ En sistemas con Windows Me, 2000 y 98 SE, el lector/grabador de “Memory Stick” aparece como un icono “Removable Disk”.
No es posible insertar un disquete o un “Memory Stick” en la unidad.	→ Es posible que esté intentando insertar un disquete o un “Memory Stick” en la dirección incorrecta. Asegúrese de insertarlos en la dirección correcta.

Especificaciones

Unidad de disquete

Velocidad

Grabación a 2×

Lectura a 2×

Discos compatibles

2HD de 3,5 pulg. (1,44 MB, 1,2 MB)

2DD de 3,5 pulg. (720 KB)

Ranura del “Memory Stick”

Velocidad de grabación

Hasta 500 KB/s*

Velocidad de lectura

Hasta 500 KB/s*

* Las velocidades máximas de lectura y grabación dependen de las prestaciones del ordenador y del tipo de “Memory Stick” utilizado.

“Memory Stick” compatibles

“Memory Stick”

“MagicGate Memory Stick”

Interfaz

USB

Entornos de funcionamiento y de almacenamiento

Rango de temperatura

Temperatura de funcionamiento de 5°C a 35°C

Temperatura de almacenamiento de –20°C a 55°C

Humedad relativa

Humedad de funcionamiento del 20% al 80% (sin condensación)

Humedad de almacenamiento del 15% al 90% (sin condensación)

Fuente de alimentación/Varios

Fuente de alimentación

CC + 5 V (suministrada por el conector USB)

Consumo de energía

2.5 W

Tamaño

Aprox. 104 × 24,3 × 143 mm

(An × Al × Pr, sin incluir partes salientes)

Peso

Aprox. 350 g

Estas especificaciones y el aspecto del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Servicio de asistencia técnica

Consulte las fuentes anteriores antes de llamar para realizar consultas acerca del uso de MSFD-20U o para realizar preguntas técnicas acerca de la unidad o el software suministrado. Si utiliza el servicio de asistencia técnica por teléfono o correo electrónico, tenga disponible la siguiente información:

- Número de modelo: MSFD-20U
- Número de serie
- Fecha y lugar de compra
- Marca del ordenador y número de modelo
- Especificaciones del ordenador (velocidad de la CPU, tamaño de la memoria, versión del sistema operativo, etc.)

El servicio de asistencia técnica local sólo se encuentra disponible en las regiones de ventas siguientes:

● Para clientes de los EE.UU. (Sony Electronics Inc):

Lunes a sábado 8:00 a.m. - 8:00 p.m., hora central

- Llamada gratuita: 1-800-588-3847
- Durante 90 días a partir de su primera llamada se ofrece una asistencia telefónica gratuita. Asistencia técnica en los EE.UU. solamente: La asistencia técnica de la Web es gratuita y se encuentra disponible durante las 24 horas del día, 7 días a la semana.
  Sitio Web:
  http://sony.storagesupport.com/

● Para clientes de Europa (Sony UK Limited):

De lunes a viernes

Reino Unido
08:00 - 18:00 horas GMT

Europa
08:00 - 18:00 horas CET

- Llamada gratuita:
  Austria 0179-567-237
  Bélgica 027-106-218
  Dinamarca 38-322-816
  Finlandia 0969-379-506
  Francia 0155-698-144
  Alemania 0695-098-5217
  Irlanda 014-073-384
  Italia 0269-682-545
  Luxemburgo 3420-808-127
  Holanda 0202-036-738
  Noruega 23-162-663
  Portugal 214-154-378
  España 914-534-232
  Suecia 0858-536-711
  Suiza 016-545-444
  Reino Unido 0207-365-7871
- Correo electrónico:
  support@sonyISstorage.info

● Para clientes de Australia (Sony Australia Limited):

Lunes a viernes 9:00 a.m. - 6:00 p.m. Estándar

- Llamada gratuita:
  (Australia) 1300-13-7669
  (Nueva Zelanda) 09-488-6188
- Internacional: +61-2-9887-6666
  Sitio Web: http://www.sony.com.au
  E-mail:
  cic-customerissues@ap.sony.com

● **Para clientes de Hong Kong (Sony Corporation of Hong Kong Service Center):**

Lunes a viernes 9:00 a.m. - 6:00 p.m.
Línea directa: 28335129
Sitio Web con información del producto:
http://www.sony.com.hk/Electronics/cp

● **Para clientes de Corea (Sony Korea Corp.):**

Lunes a viernes 10:00 a.m. - 7:00 p.m.
Centro CS y Sony Korea.
Tel.: 02-6333-4819

● **Para clientes de Taiwán (Sony Taiwan Limited):**

Lunes a viernes 10:00 a.m. - 5:00 p.m.
Departamento de Periféricos de Ordenadores
Tel.: 02-2522-3286

● **Para clientes de Singapur, Malasia, Tailandia, Filipinas, Indonesia, Vietnam, Sudáfrica e India (Sony Electronics Singapore Pet. Ltd.):**

Lunes a viernes 9.00 a.m. - 5.00 p.m.
Tel.: +65-329-1469

Continúa

Acuerdo de licencia del usuario final

AVISO IMPORTANTE

El siguiente “ACUERDO DE LICENCIA DEL USUARIO FINAL” se aplica al software de controlador de dispositivos de unidad de disquete USB de Sony. Lea el siguiente “ACUERDO DE LICENCIA DEL USUARIO FINAL” antes de realizar la instalación. La instalación del software de controlador de dispositivos implica la aceptación del “ACUERDO DE LICENCIA DEL USUARIO FINAL”.

ACUERDO DE LICENCIA DEL USUARIO FINAL

Este documento constituye un acuerdo legal entre usted (en adelante el Usuario) y Sony Corporation (en adelante Sony) sobre el derecho de uso del software de controlador de dispositivos de unidad de disquete USB (en adelante el PROGRAMA). El uso del PROGRAMA implica la aceptación de los presentes términos, así como la conclusión del acuerdo entre el Usuario y Sony.

1 os derechos de autor y todos los demás derechos relacionados con el PROGRAMA y los documentos del mismo son propiedad de Sony, o de la persona u organización legítima original (en adelante la persona legítima original), y conceden a Sony el derecho de uso del PROGRAMA. Los derechos del Usuario se limitan a los especificados en el presente acuerdo.

2 Sony concede al Usuario el derecho no exclusivo, indivisible y no transferible de utilizar el PROGRAMA con finalidades de uso del producto “unidad de disquete USB” de Sony para el cual se ha diseñado dicho PROGRAMA.

3 El Usuario no puede transferir a terceros el derecho de uso descrito anteriormente ni permitir que otras personas utilicen el PROGRAMA, salvo previa autorización explícita por escrito de Sony.

4 El Usuario no puede exportar ni transportar el PROGRAMA ni ningún documento del mismo del país donde lo ha instalado a otro país.

5 El Usuario no puede (i) actualizar, añadir elementos, modificar ni (ii) desmontar o descompilar parte o la totalidad del PROGRAMA.

6 EL PROGRAMA SE SUMINISTRA “TAL CUAL” SIN GARANTÍAS IMPLÍCITAS NI EXPLÍCITAS, QUE INCLUYEN LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y ADECUACIÓN A UN FIN PARTICULAR Y LA GARANTÍA DE INEXISTENCIA DE DEFECTOS.

7 Si se produce alguna querella relacionada con la infracción de los derechos de autor, de patente u otros derechos de propiedad intangible entre el Usuario y una tercera persona como consecuencia del uso del PROGRAMA, el Usuario debe correr con los gastos de la querella y no realizar ninguna reclamación a Sony ni a la persona legítima original.

8 Si el Usuario no cumple uno de los términos aquí expuestos, Sony puede finalizar su licencia. Dicha terminación de la licencia no tendrá ningún efecto en los pagos ni obligará a Sony a ofrecer compensaciones por daños. Si se produce una terminación de la licencia, el Usuario debe destruir inmediatamente el software y todas las copias que haya realizado del mismo en cualquier formato.

9 El presente acuerdo dispone de diferentes versiones en idiomas distintos al inglés para fines meramente de referencia. En caso de producirse cualquier discrepancia entre la versión inglesa y una versión en otro idioma, la versión inglesa tiene preferencia sobre las demás.

Acerca das marcas comerciais

- "Memory Stick" e MEMORY STICK são marcas comerciais da Sony Corporation.
- "MagicGate Memory Stick" e MG são marcas comerciais da Sony Corporation.
- Microsoft, MS, MS-DOS, e Windows são marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation.
- Outros nomes de sistemas e produtos utilizados neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas dos fabricantes respectivos, embora os símbolos ™ e ® não sejam utilizados no texto.

Antes de utilizar este dispositivo, leia os acordos de licença de utilizador final relativos ao software fornecido com o computador.

- ❑ A garantia do nosso produto só é válida se os acessórios fornecidos (incluindo o software) forem utilizados no ambiente de sistema especificado ou recomendado no Manual do utilizador e só se aplica a esta unidade de disquete. Os nossos serviços de assistência ao cliente e suporte ao utilizador só se aplicam ao abrigo das condições de garantia deste produto.
- ❑ Não nos responsabilizamos por falhas do computador ou outros dispositivos, incompatibilidade com hardware especial, problemas de funcionamento provocados por uma instalação incorrecta do software, perda de dados, disquetes ou outros danos acidentais ou incidentais que possam ocorrer na utilização deste produto.
- ❑ A garantia e o suporte ao utilizador para este produto só são válidos nos países ou zonas de vendas especificados na garantia.
- ❑ As leis de protecção dos direitos de autor proíbem a cópia, do todo ou de parte do software fornecido e do manual do utilizador, bem como o empréstimo do software, sem a autorização prévia, por escrito, do detentor dos direitos de autor.
- ❑ Não nos responsabilizamos pelos prejuízos financeiros, directos ou indirectos, ou perdas de lucros que possam ocorrer durante a utilização do software fornecido.
- ❑ O software fornecido só pode ser utilizado com este produto.
- ❑ As características do software fornecido podem ser alteradas sem aviso prévio, para melhoria do produto.

Índice

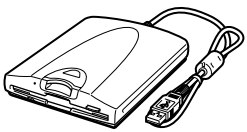
Lista de acessórios 4
Introdução 4
Requisitos do sistema 4
Nomes e funções das peças 5
Introduzir e retirar disquetes 6
  Para introduzir uma disquete 6
  Para retirar uma disquete 6
Introduzir e retirar um “Memory Stick” .. 7
  Para introduzir um “Memory Stick” .. 7
  Para retirar um “Memory Stick” 7
Notas sobre a utilização 8
Disquetes 9
“Memory Stick” 10
Resolução de problemas 12
Características técnicas 13
Suporte técnico 14

PT

Lista de acessórios

Quando abrir a embalagem, verifique se contém todos os acessórios indicados na lista apresentada abaixo. Se algum dos elementos faltar ou estiver danificado, contacte o vendedor.

- MSFD-20U



- CD-ROM com o programa do controlador
- Manual do utilizador
- Manual de instalação
- Garantia

Antes de utilizar a unidade pela primeira vez, tem de instalar o programa do controlador no computador. Antes de ligar a unidade ao computador, pela primeira vez, tem de executar os procedimentos indicados no Manual de instalação.

Introdução

A MSFD-20U (abaixo referida por “unidade”) tem as características seguintes:

- ❏ Unidade de disquete com uma velocidade de leitura/gravação de 2×.
- ❏ Equipada com uma ranhura para “Memory Stick”.
- ❏ A unidade é alimentada pelo conector USB do computador, não sendo necessário ligá-la a uma fonte de alimentação externa.
- ❏ Tem um design compacto e é muito leve para maior facilidade de transporte.

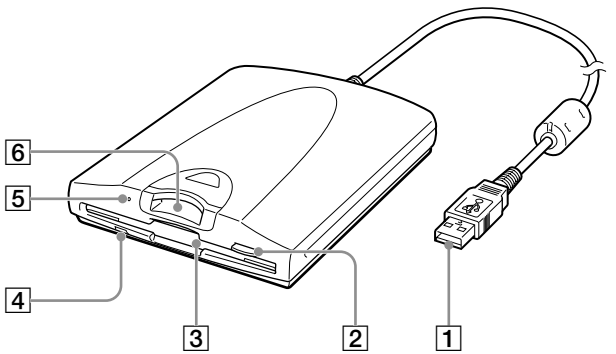
Requisitos do sistema

A unidade pode ser utilizada com um computador com as características seguintes:

- ❏ CPU: Pentium II a 400 MHz ou mais rápido
- ❏ RAM: 64 MB ou mais
- ❏ Computador com um conector USB
- ❏ Computador com uma unidade de CD-ROM
  (utilizada para instalar o programa do controlador)
- ❏ SO: Windows 98 Second Edition (Windows 98 SE)
  Windows 2000 Professional (Windows 2000)
  Windows Millennium Edition (Windows Me)
  Windows XP Home Edition
  Windows XP Professional (Windows XP)

  • Não suportado pelas séries NEC PC98.

Nomes e funções das peças



1 Conector USB

Ligue ao conector USB do computador.

2 Botão de ejecção

Carregue neste botão para retirar a disquete.

3 Ranhura para disquete

Introduza a disquete nest ranhura.

4 Indicador de actividade da disquete

O indicador acende-se durante o acesso aos dados de uma disquete.

5 Indicador de actividade do "Memory Stick"

Quando introduz um "Memory Stick" na ranhura para "Memory Stick" , o indicador respectivo acende-se. O indicador pisca durante o acesso aos dados de um "Memory Stick" .

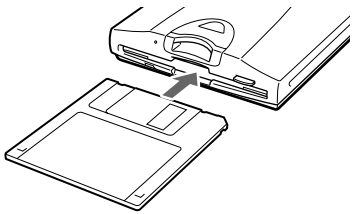
6 Ranhura para "Memory Stick"

Introduza o "Memory Stick" nesta ranhura.

Introduzir e retirar disquetes

Para introduzir uma disquete

1 Introduza a disquete na ranhura respectiva.
Introduza a disquete empurrando-a bem para dentro.

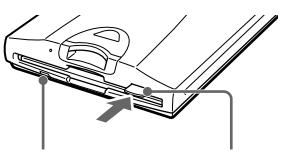


Para retirar uma disquete

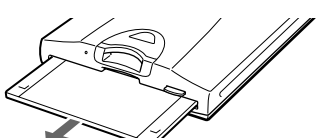
CUIDADO

Antes de retirar a disquete, verifique se o indicador respectivo está apagado. Se retirar a disquete com o indicador aceso, pode perder os dados.

1 Verifique se o indicador de actividade da disquete está apagado off e depois carregue no botão de ejecção.
A disquete é ejectada.



2 Retire a disquete da unidade.



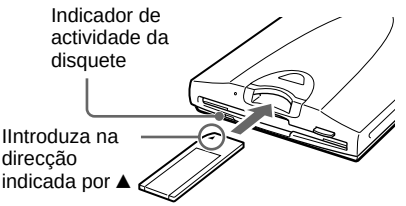
Introduzir e retirar um “Memory Stick”

Para introduzir um “Memory Stick”

CUIDADO

- Antes de introduzir um “Memory Stick”, verifique se o indicador de actividade da disquete está apagado. Se introduzir um “Memory Stick” com o indicador de actividade da disquete aceso, pode provocar o mau funcionamento da unidade.
- Não introduza um “Memory Stick” na ranhura para disquetes.
- Verifique se introduziu o “Memory Stick” na **direcção correcta**. Se introduzir um “Memory Stick” ao contrário, pode danificar a ranhura para “Memory Stick” e/ou o “Memory Stick”.

1 Verifique se o indicador de actividade da disquete está apagado off e, depois, introduza o “Memory Stick” na ranhura para “Memory Stick”.
Empurre o “Memory Stick” para dentro até ouvir um estalido.



Para retirar um “Memory Stick”

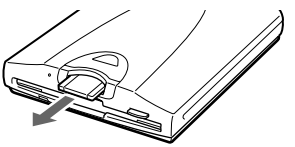
CAUTION

Antes de retirar o “Memory Stick”, verifique se o indicador de actividade do “Memory Stick” está desligado.

Se retirar o “Memory Stick” com o indicador aceso, pode perder os dados.

1 Verifique se o indicador de actividade do “Memory Stick” está desligado off e depois empurre o “Memory Stick” para dentro.

2 Pare de empurrar e retire o “Memory Stick”.
Quando parar de empurrar, o “Memory Stick” é parcialmente ejectado e pode retirá-lo da ranhura.



Notas sobre a utilização

Utilização com outros dispositivos USB

Como a unidade é um dispositivo de alta potência (alimentado por bus; induz uma corrente de 500 mA ou inferior), pode funcionar mal se a corrente do computador não for estável.

Por isso, **o funcionamento da unidade não é garantido nas situações seguintes.**

- Quando utilizar a unidade ao mesmo tempo que outros dispositivos USB de grande potência, como discos rígidos, unidades de CD-ROM, scanners e impressoras.
- Quando estiverem ligados vários dispositivos ao mesmo tempo.
- Quando utilizar a unidade ao mesmo tempo do que um hub alimentado por bus.
- Se introduzir um "Memory Stick" durante o acesso a uma disquete. (Antes de introduzir um "Memory Stick", verifique se o indicador de actividade da disquete está apagado).

Ligação a um hub USB

- Ligue a unidade directamente ao conector USB do computador (hub raiz). O funcionamento não é garantido se ligar a unidade a outros hubs alimentados por bus, como os hubs de teclado.

Desligar do computador

Não precisa de desligar o computador para ligar ou desligar a unidade. No entanto, com o Windows XP, 2000 e Me, antes de desligar a unidade tem de clicar no ícone da barra de tarefas , executar o procedimento de paragem e retirar o hardware indicado abaixo.

- Windows XP/2000
  Pare o "Sony USB Floppy" e o "Sony MS Reader/Writer".
- Windows Me
  Pare o "USB Floppy" e "USB Disk".

Ambiente de funcionamento e armazenamento

- Não deixe a unidade perto de fontes de calor ou exposta à luz solar directa, em locais poeirentos, sujos ou húmidos, à chuva, ou dentro de um veículo estacionado ao sol com as janelas fechadas.
- Se a unidade provocar interferências na recepção dos sinais de rádio ou televisão, afaste-a do rádio ou do televisor.
- Quando utilizar a unidade, não a embrulhe num pano, lençol ou capa, pois pode provocar uma avaria ou um incêndio.

Disquetes

Disquetes compatíveis

Nesta unidade pode utilizar as disquetes seguintes.

Disquete	Formato	Windows			
		XP	2000	Me	98 SE
2HD	1,44 MB	◎	◎	◎	◎
	1,2 MB	○	◎	○	○
2DD	720 KB	○	◎	◎	◎

◎ : leitura, gravação, pode ser formatada.
○ : leitura, pode gravar.

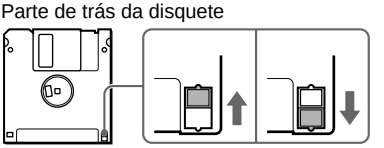
CUIDADO

- Não utilize disquetes incompatíveis com a unidade, pois pode danificá-la.
- Se utilizar disquetes pré-formatadas, verifique se são compatíveis com o seu sistema operativo.

Proteger os dados das disquetes

Para evitar a perda acidental de dados importantes, utilize a patilha de protecção contra desgravação das disquetes. Quando colocar a patilha na posição de protecção contra desgravação, pode ler os dados da disquete mas não consegue gravar ou apagar dados.

Parte de trás da disquete



Posição de gravação autorizada

Posição de protecção contra desgravação

Notas sobre o manuseamento

Quando manusear as disquetes tome as precauções descritas abaixo, para garantir a segurança dos dados.

- Não deixe as disquetes perto de campos magnéticos fortes, como os gerados por colunas ou televisores, pois pode perder os dados.
- Não deixe as disquetes perto de fontes de calor ou expostas à luz solar directa, pois podem ficar deformadas, tornando-as inutilizáveis.
- Não abra o protector de metal da disquete nem toque na sua superfície. A sujidade ou os riscos na superfície da disquete podem impossibilitar a gravação e a leitura.
- Não deixe cair líquidos em cima das disquetes.
- Para proteger os dados importantes, retire a disquete da unidade e guarde-a numa caixa quando não estiver a utilizá-la.

“Memory Stick”

O “Memory Stick”

“Memory Stick“ é um novo meio de gravação de IC compacto, portátil e versátil, com uma capacidade de armazenamento de dados superior à de uma disquete. Um “Memory Stick” é especificamente destinado à troca e partilha de dados digitais entre produtos compatíveis com “Memory Stick” . O “Memory Stick” também pode ser utilizado como meio de armazenamento de dados externo, pois é fácil de retirar.

Utilizar um “Memory Stick”

Pode ler/gravar dados de/para um “Memory Stick” utilizando as operações de ficheiros do Windows.

“Memory Stick” compatíveis

Com esta unidade pode utilizar os tipos de “Memory Stick” seguintes.

- “Memory Stick”: “Memory Stick” standard azul.
- “MagicGate Memory Stick”: “Memory Stick” branco com a tecnologia de protecção de direitos de autor (MagicGate*).

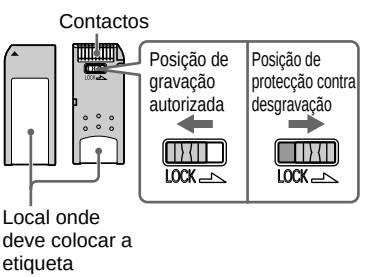
* MagicGate é um método de codificação que permite proteger os direitos de autor.

Nota

Como a unidade não suporta a norma MagicGate, os dados gravados com a unidade não estão abrangidos pela tecnologia de protecção de direitos de autor MagicGate.

Proteger os dados do “Memory Stick”

Para evitar a perda acidental de dados importantes, utilize a patilha de protecção contra desgravação dos “Memory Stick”. Quando colocar a patilha na posição de protecção contra desgravação, pode ler os dados do “Memory Stick” mas não consegue gravar ou apagar dados.



Se aparecer uma mensagem de erro

Se ocorrer um erro na leitura/gravação do “Memory Stick” e aparecer um ecrã azul acompanhado de uma mensagem indicando que os dados podem perder-se, o “Memory Stick” pode estar protegido contra desgravação. Nesse caso, empurre a patilha de protecção contra desgravção, como se mostra na figura acima, para retirar a protecção. Se isto ocorrer, os dados não são apagados do “Memory Stick” .

Notas sobre o manuseamento

Quando manusear os “Memory Stick” tome as precauções descritas abaixo, para garantir a segurança dos dados.

- Os “Memory Stick” vêm formatados de fábrica. Não precisam de ser reformatados. Se formatar um “Memory Stick” no computador, pode provocar problemas de acesso quando o introduzir noutros dispositivos compatíveis com “Memory Stick” .
- Para utilizar um “Memory Stick” formatado num computador, volte a formatá-lo num dispositivo compatível com “Memory Stick”.
- Os outros dispositivos compatíveis com “Memory Stick” precisam do ficheiro “MemoryStick.ind” do “Memory Stick”. Não apague este ficheiro.
- Não tente desfragmentar ou comprimir a unidade de “Memory Stick”.
- Pode provocar a perda dos dados se:
  - Retirar o “Memory Stick” da unidade ou desligar o computador durante a leitura ou gravação dos dados.
  - Expuser o “Memory Stick” a descargas ou interferências electroestáticas.
- Quando colar uma etiqueta no “Memory Stick”, use apenas etiquetas para “Memory Stick” . Não use outro tipo de etiquetas.
- Quando transportar ou guardar um “Memory Stick,” coloque-o na caixa original.
- Evite tocar no conector ou pô-lo em contacto com objectos metálicos.
- Não dobre, não deixe cair, nem exponha o “Memory Stick” a choques externos.
- Não desmonte nem modifique o “Memory Stick.”
- Não deixe cair líquidos em cima do “Memory Stick”.

Resolução de problemas

Antes de consultar o representante da Sony, faça as verificações descritas abaixo. Se continuar a não conseguir identificar ou resolver o problema, contacte o vendedor ou o representante da Sony.

Problema	Causa/Solução
O computador não detecta a unidade.	→ O computador e a unidade podem não estar bem ligados. Desligue a unidade do computador e volte a ligá-la.
No Widows Me, 2000 e 98 SE, o ícone do leitor/gravador de "Memory Stick" não aparece na janela "My Computer" quando liga a unidade.	→ No Windows Me, 2000 e 98 SE, o leitor/gravador de "Memory Stick" aparece como um ícone "Removable Disk".
Não consegue introduzir uma disquete ou um "Memory Stick" na unidade.	→ Pode estar a tentar introduzir a disquete ou "Memory Stick" ao contrário. Verifique se os introduziu na direcção correcta.

Características técnicas

Unidade de disquete

Velocidade

Gravação 2×

Leitura 2×

Disquetes compatíveis

3,5 pol. 2HD (1,44 MB, 1,2 MB)

3,5 pol. 2DD (720 KB)

Ranhura para “Memory Stick”

Velocidade de gravação

Até 500 KB/s*

Velocidade de leitura

Até 500 KB/s*

* As velocidades máximas de gravação e leitura dependem das capacidades do computador e do tipo de “Memory Stick” utilizado.

“Memory Stick” compatíveis

“Memory Stick”

“MagicGate Memory Stick”

Interface

USB

Ambiente de funcionamento e armazenamento

Limites de temperatura

Temperatura de funcionamento
5°C a 35°C

Temperatura de armazenamento
–20°C a 55°C

Humidade relativa

Humidade de funcionamento
20% a 80%
(Sem condensação)

Humidade de armazenamento
15% a 90%
(Sem condensação)

Alimentação/Diversos

Alimentação

CC + 5 V (fornecida pelo conector USB)

Consumo de energia

2.5 W

Tamanho

Aprox. 104 × 24,3 × 143 mm
(L × A × P, excluindo peças salientes)

Peso

Aprox. 350 g

Estas características e o aspecto do produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Suporte técnico

Antes de fazer perguntas sobre utilização da MSFD-20U ou perguntas técnicas sobre a unidade ou o software fornecido, consulte as informações abaixo. Se utilizar o suporte por correio electrónico ou telefónico, tenha as seguintes informações à mão:

- Número do modelo: MSFD-20U
- Número de série
- Data e local de aquisição
- Fabricante do computador e número do modelo
- Características do computador (Velocidade do CPU, capacidade de memória, versão do SO, etc.)

O serviço de suporte técnico local só está disponível nas regiões de venda seguintes:

● Para os clientes nos EUA (Sony Electronics Inc):

De segunda-feira a sábado
8:00 a.m. - 8:00 p.m. CT

- Linha gratuita: 1-800-588-3847
- É oferecido suporte telefónico gratuito durante 90 dias a partir da primeira chamada.
  Suporte técnico apenas para os EUA: O suporte técnico baseado na web é gratuito e está disponível 24horas por dias, 7 dias por semana.
  Site da Web:
  http://sony.storagesupport.com/

● Para os clientes na Europa (Sony UK Limited):

De Segunda a Sexta-feira
Reino Unido
8:00 a.m.- 6:00 p.m. GMT
Europa Continental
8:00 a.m.- 6:00 p.m. CET

- Linha gratuita:
  Áustria 0179-567-237
  Bélgica 027-106-218
  Dinamarca 38-322-816
  Finlândia 0969-379-506
  França 0155-698-144
  Alemanha 0695-098-5217
  Irlanda 014-073-384
  Itália 0269-682-545
  Luxemburgo 3420-808-127
  Holanda 0202-036-738
  Noruega 23-162-663
  Portugal 214-154-378
  Espanha 914-534-232
  Suécia 0858-536-711
  Suiça 016-545-444
  Reino Unido 0207-365-7871
- E-mail:
  support@sonyISstorage.info

● Para os clientes na Austrália (Sony Australia Limited):

De segunda a sexta-feira
9:00 a.m. - 6:00 p.m. EST

- Linha gratuita: (Aust) 1300-13-7669
  (NZ) 09-488-6188
- Internacional: +61-2-9887-6666
  Site da Web:
  http://www.sony.com.au
  E-mail:
  cic-customerissues@ap.sony.com

● **Para os clientes em HK (Sony Corporation do Centro de assistência de Hong Kong):**

De segunda a sexta-feira
9:00 a.m. - 6:00 p.m.
Linha directa: 28335129
Site da web com informações do produto :
http://www.sony.com.hk/Electronics/cp

● **Para os clientes da Coreia (Sony Korea Corp.):**

De segunda a sexta-feira
10:00 a.m. - 7:00 p.m.
Centro CS da Sony Korea.
Tel.: 02-6333-4819

● **Para os clientes em Taiwan (Sony Taiwan Limited):**

De segunda a sexta-feira
10:00 a.m. - 5:00 p.m.
Computer Peripheral Department
Tel.: 02-2522-3286

● **Para os clientes em Singapura, Malásia, Tailândia, Filipinas, Indonésia, Vietnam, África do Sul, Índia (Sony Electronics Singapore Pte. Ltd.):**

De segunda a sexta
9.00 a.m. - 5.00 p.m.
Tel.: +65-329-1469

Continua

Acordo De Licença De Utilizador Final

AVISO IMPORTANTE

Este “ACORDO DE LICENÇA DE UTILIZADOR FINAL” aplica-se ao software de controlador de dispositivo para unidade de disquete USB fornecido pela Sony. Leia este “ACORDO DE LICENÇA DE UTILIZADOR FINAL” antes de instalar o software. A instalação do software de controlador de dispositivo, implica a aceitação das condições estabelecidas neste “ACORDO DE LICENÇA DE UTILIZADOR FINAL”.

ACORDO DE LICENÇA DE UTILIZADOR FINAL

Este acordo é um acordo legal entre o utilizador (adiante designado Utilizador) e a Sony Corporation (adiante designada Sony) relativo ao direito de utilização do software de controlador de dispositivo para unidade de disquete USB (adiante designado PROGRAMA). A utilização do PROGRAMA implica a aceitação destes termos e a celebração do Acordo entre o Utilizador e a Sony.

1 Os direitos de propriedade intelectual e todos os outros direitos relativos ao PROGRAMA bem como os documentos que acompanham o PROGRAMA são propriedade da Sony ou da organização ou pessoa proprietária original dos direitos (adiante designada proprietária original) que tenha concedido à Sony o direito de utilizar o PROGRAMA. Não são concedidos ao Utilizador direitos diferentes dos referidos neste acordo.

2 A Sony concede ao Utilizador o direito de utilização não-exclusivo, indivisível e não transferível do PROGRAMA para utilização do produto “Unidade de disquete USB” da Sony a que o PROGRAMA se destina.

3 O Utilizador não pode transferir o Direito de Utilização descrito acima para terceiros nem autorizar a utilização do PROGRAMA por terceiros excepto com autorização prévia por escrito da Sony.

4 O Utilizador não pode exportar ou transportar o PROGRAMA ou os documentos que o acompanham para um país diferente daquele onde o Utilizador instalou o PROGRAMA.

5 O Utilizador não pode (i) actualizar, adicionar a ou modificar nem (ii) desmontar ou descompilar, no todo ou em parte, o PROGRAMA.

6 O PROGRAMA É FORNECIDO “COMO ESTÁ” SEM GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM FIM PARTICULAR OU DE ISENÇÃO DE DEFEITOS.

7 No caso da existência de litígios relativos ao incumprimento dos direitos de propriedade intelectual, patente ou outros direitos de propriedade intangíveis entre o Utilizador e terceiros resultantes da utilização do PROGRAMA, o Utilizador deverá resolver o litígio por sua conta e não deverá interpôr nenhuma acção judicial contra a Sony ou a proprietária original dos direitos.

8 No caso de não cumprimento de qualquer dos termos deste acordo a Sony pode rescindir a licença após aviso. A rescisão por qualquer uma destas razões não deverá afectar qualquer pagamento ou compensação por danos. No caso de rescisão, o utilizador tem de destruir imediatamente o Software juntamente com todas as cópias existentes qualquer que seja a sua forma.

9 Esta Acordo tem versões em diversas línguas, sem ser a língua inglesa, apenas para fins de consulta. No caso de existirem discrepâncias entre a versão em língua inglesa e a versão em qualquer outra língua, prevalecerá a versão em língua inglesa.

Сведения о торговых марках

- “Memory Stick” и MEMORY STICK ™ являются торговыми марками Sony Corporation.
- “MagicGate Memory Stick” и MG являются торговыми марками Sony Corporation.
- Microsoft, MS, MS-DOS и Windows являются зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation.
- Другие названия систем и продуктов, используемые в данном документе, являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками соответствующих производителей, даже если в тексте отсутствуют символы ™ и ®.

Перед использованием данного устройства обязательно прочтите лицензионные соглашения по программному обеспечению, прилагаемому к вашему компьютеру.

- ❑ Гарантия на данный продукт действительна только в том случае, если прилагаемые аксессуары (включая программное обеспечение) используются в указанных или рекомендованных системах, в соответствии с Руководством пользователя, и имеет силу только для данного дисковода. Наши службы поддержки и технического обслуживания предоставляют услуги только на условиях, указанных в гарантии на данный продукт.
- ❑ Обратите внимание на то, что мы не можем взять на себя ответственность за сбои компьютера или других устройств, несовместимость с определенными устройствами, проблемы с работой, вызванные неправильной установкой программного обеспечения, потерю данных, дисков или другие случайные или намеренные повреждения, которые могут произойти при использовании данного продукта.
- ❑ Гарантия и техническое обслуживание пользователей для данного продукта предоставляется только в странах или регионах продаж, указанных в гарантийном талоне.
- ❑ Законы о защите авторских прав запрещают копирование всего прилагаемого программного обеспечения и руководства пользователя или их частей или заимствование программного обеспечения без разрешения владельца авторских прав.
- ❑ Мы не можем взять на себя ответственность за прямые или косвенные финансовые убытки или потерю прибыли, которые могут иметь место в связи с использованием прилагаемого программного обеспечения.
- ❑ Прилагаемое программное обеспечение можно использовать только с этим продуктом.
- ❑ С целью усовершенствования продукта технические характеристики прилагаемого программного обеспечения могут быть изменены без предварительного уведомления.

Содержание

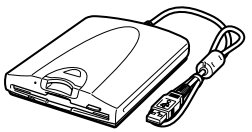
Список аксессуаров 4
Введение 4
Системные требования 4
Название и назначение деталей 5
Установка и извлечение дискет 6
  Чтобы вставить дискету 6
  Чтобы извлечь дискету 6
Установка и извлечение “Memory Stick” 7
  Чтобы вставить “Memory Stick” 7
  Чтобы извлечь дискету 7
Примечания по использованию .. 8
Сведения о дискетах 9
Сведения о “Memory Stick” 10
Устранение неполадок 12
Технические характеристики ... 13
Техническая поддержка 14

RU

Список аксессуаров

После распаковки коробки убедитесь, что она содержит все из следующих аксессуаров.
Если чего-то не хватает или какой-либо предмет поврежден, обратитесь к продавцу.

- MSFD-20U



- Компакт-диск с драйвером
- Руководство пользователя
- Руководство по установке
- Гарантийный талон

Перед первым использованием дисковода необходимо установить драйвер на компьютер. Перед подключением дисковода к компьютеру в первый раз обязательно выполните процедуры, приведенные в Руководстве по установке.

Введение

Устройство MSFD-20U (далее именуемое “дисководом”) имеет следующие характеристики:

- ❏ Дисковод со скоростью чтения/записи 2x.
- ❏ Поставляется с гнездом для “Memory Stick”.
- ❏ Питание на дисковод подается через разъем USB компьютера, чтобы не подключать его к внешним источникам питания.
- ❏ Компактная легкая конструкция.

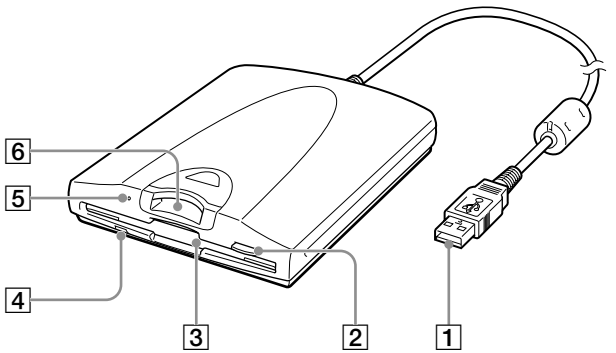
Системные требования

Дисковод можно использовать с компьютером, имеющим следующие характеристики:

- ❏ Процессор: Pentium II 400 МГц или более производительный
- ❏ ОЗУ: 64 МБ или более
- ❏ Компьютер с разъемом USB
- ❏ Компьютер с дисководом CD-ROM (используется для установки драйвера)
- ❏ ОС: Windows 98 Second Edition
  Windows 2000 Professional (Windows 2000)
  Windows Millennium Edition (Windows Me)
  Windows XP Home Edition
  Windows XP Professional (Windows XP)

• Не поддерживается устройствами серии NEC PC98.

Название и назначение деталей



1 Разъем USB

Подключите к разъему USB компьютера.

2 Кнопка извлечения

Нажмите эту кнопку для извлечения дискеты.

3 Гнездо для дискеты

Вставьте в него дискету.

4 Индикатор обращения к дискете

Индикатор горит, когда осуществляется обращение к данным на дискете.

5 Индикатор обращения к “Memory Stick”

Индикатор горит, когда “Memory Stick” вставлена в гнездо для “Memory Stick”. Когда осуществляется обращение к данным на “Memory Stick”, индикатор мигает.

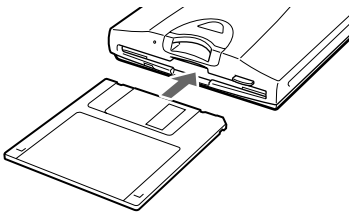
6 Гнездо “Memory Stick”

Вставьте в него “Memory Stick”.

Установка и извлечение дискет

Чтобы вставить дискету

1 Вставьте дискету в соответствующее гнездо. Дискета должна полностью войти в гнездо.

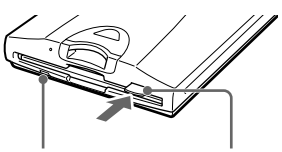


Чтобы извлечь дискету

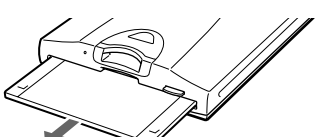
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед извлечением дискеты убедитесь, что индикатор обращения к дискете не горит. Извлечение дискеты при горящем индикаторе может привести к потере данных.

1 Убедитесь, что индикатор обращения к дискете не горит, затем нажмите кнопку извлечения.
Дискета будет извлечена.



2 Извлеките дискету из дисковода.



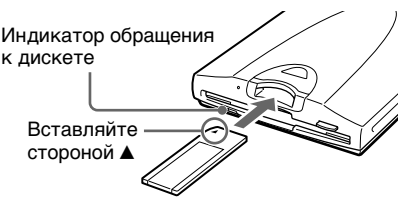
Установка и извлечение “Memory Stick”

Чтобы вставить “Memory Stick”

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Перед установкой “Memory Stick” убедитесь, что индикатор обращения к дискете не горит. Вставка “Memory Stick” при горящем индикаторе обращения к дискете может привести к неисправности дисковода.
- Не вставляйте “Memory Stick” в гнездо для дискет.
- Убедитесь, что “Memory Stick” вставляется правильной стороной. Вставка “Memory Stick” не той стороной может привести к повреждению гнезда для “Memory Stick” и самой “Memory Stick”.

1 Убедитесь, что индикатор обращения к дискете не горит, а затем вставьте “Memory Stick” в гнездо для “Memory Stick”.
Вставьте “Memory Stick” до щелчка.



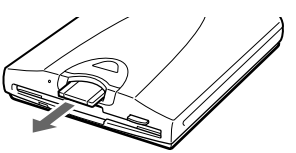
Чтобы извлечь “Memory Stick”

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед извлечением “Memory Stick” убедитесь, что индикатор обращения к “Memory Stick” не горит. Извлечение “Memory Stick” при горящем индикаторе может привести к потере данных.

1 Убедитесь, что индикатор обращения к “Memory Stick” не горит, а затем нажмите на “Memory Stick”.

2 Отпустите руку и извлеките “Memory Stick”.
Когда вы отведете руку, “Memory Stick” частично будет извлечена и ее можно будет вынуть из гнезда.



Примечания по использованию

Использование с другими устройствами USB

Так как дисковод является устройством большой мощности (питание по шине; ток 500 мА или менее), в случае подачи питания с компьютера с перебоями, может возникнуть неисправность дисковода.

Поэтому **работа дисковода не гарантируется в следующих ситуациях**

- При одновременном использовании дисковода с другими устройствами USB большой мощности, например, жесткими дисками, дисководами CDROM, сканерами и принтерами.
- При одновременном подключении нескольких дисководов.
- При одновременном использовании дисковода с концентратором, питание на который подается по шине.
- Если “Memory Stick” вставляется в то время, когда идет обращение к дискете. (Перед установкой “Memory Stick” убедитесь, что индикатор обращения к дискете не горит.)

Подключение к концентратору USB

- Подключите дисковод напрямую к разъему USB компьютера (корневой разветвитель). Работа не гарантируется при подключении дисковода к другим концентраторам, питание на которые подается по шине, например, концентраторам клавиатур.

Сведения о дискетах

Поддерживаемые дискеты

Следующие дискеты можно использовать с этим дисководом.

Дискета	Формат	Windows			
		XP	2000	Me	98 SE
2HD	1,44 МБ	◎	◎	◎	◎
	1,2 МБ	○	◎	○	○
2DD	720 КБ	○	◎	◎	◎

◎ : возможно чтение, запись, форматирование.
○ : возможно чтение, запись.

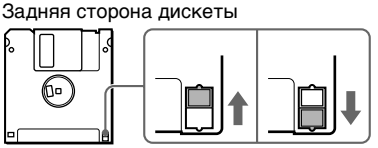
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не используйте дискеты, которые не поддерживаются этим дисководом, так как это может привести к его повреждению.
- При использовании предварительно отформатированных дискет, убедитесь, что они совместимы с вашей ОС.

Защита данных на дискетах

Чтобы предотвратить случайную потерю данных, используйте переключатель защиты от записи на дискетах. При перемещении переключателя в положение защиты от записи можно считывать данные с дискет, однако, невозможно записывать или удалять данные.

Задняя сторона дискеты



Положение для записи

Положение защиты от записи

Примечания по обращению

Обязательно соблюдайте следующие меры предосторожности при обращении с дискетами, чтобы обеспечить сохранность данных.

- Не располагайте дискеты рядом с мощными магнитными полями, например, излучаемыми громкоговорителями или телевизорами, так как это может привести к потере данных.
- Не располагайте дискеты рядом с источниками тепла или на открытом солнце, так как это может привести к деформации дискеты и выходу ее из строя.
- Не открывайте затвор дискеты и не прикасайтесь к поверхности диска. Загрязнение или царапины на поверхности диска могут привести к тому, что чтение и запись будут невозможны.
- Не проливайте жидкости на дискеты.
- Чтобы защитить важные данные, извлекайте дискеты из дисковода и храните их в футляре, когда они не используются.

Сведения о “Memory Stick”

О “Memory Stick”

“Memory Stick”- это современный компактный, переносной и универсальный носитель для цифровой записи, емкость данных которого превышает емкость дискеты. “Memory Stick” специально разработана для обмена и совместного использования цифровых данных изделиями, работающими с картами “Memory Stick”. Благодаря тому, что “Memory Stick” является сменным носителем, ее можно использовать в качестве внешнего хранилища данных.

Использование “Memory Stick”

С помощью операций с файлами, используемых в Windows, можно считывать данные с “Memory Stick” и записывать их на нее.

Поддерживаемые “Memory Stick”

Для этого дисковода можно использовать следующие типы “Memory Stick”.

- “Memory Stick”: стандартная голубая “Memory Stick”.
- “MagicGate Memory Stick”: Белая “Memory Stick” с технологией защиты авторского права (MagicGate*).

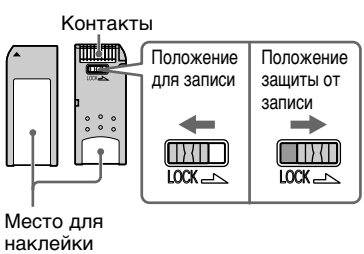
* MagicGate - это метод кодирования, обеспечивающий защиту авторских прав.

Примечание

Так как этот дисковод не поддерживает стандарт MagicGate, для данных, записанных с его помощью, защита авторских прав MagicGate не обеспечена.

Защита данных на “Memory Stick”

Чтобы предотвратить случайную потерю важных данных, используйте переключатель защиты от записи на “Memory Stick”. При перемещении переключателя в положение защиты от записи можно считывать данные с “Memory Stick”, однако невозможно записывать или удалять данные.



Если появится сообщение об ошибке

Если при чтении или записи на “Memory Stick” произойдет ошибка и появится синий экран с сообщением о том, что данные могут быть потеряны, то, возможно, “Memory Stick” защищена от записи. В этом случае передвиньте переключатель защиты от записи, как показано на рисунке выше, чтобы снять защиту. В этом случае данные с “Memory Stick” удаляться не будут.

Примечания по обращению

Обязательно соблюдайте следующие меры предосторожности при обращении с “Memory Stick”, чтобы обеспечить сохранность данных.

- “Memory Stick” форматируются при изготовлении. Их не нужно переформатировать. В результате форматирования “Memory Stick” на компьютере могут возникнуть проблемы доступа, когда она будет вставляться в другие устройства, поддерживающие “Memory Stick”.
- Чтобы использовать “Memory Stick”, отформатированную на компьютере, переформатируйте ее на устройстве, поддерживающем “Memory Stick”.
- Для других устройств, поддерживающих “Memory Stick”, необходим файл “MemoryStick.ind” на “Memory Stick”.
- Не пытайтесь дефрагментировать или сжать “Memory Stick”.
- Данные могут быть потеряны, если:
  - Во время чтения или записи данных карта “Memory Stick” извлекается из дисковода, или отключается компьютер.
  - “Memory Stick” подверглась воздействию электростатического разряда или электростатических помех.
- При наклейке наклеек на “Memory Stick” используйте только наклейки для “Memory Stick”. Не используйте другие типы наклеек.
- При хранении или переноске “Memory Stick” используйте ее собственный футляр.
- Не прикасайтесь к разъему и не допускайте его соприкосновения с металлическими предметами.
- Не роняйте, не сгибайте и не подвергайте “Memory Stick” внешнему воздействию.
- Не разбирайте и не изменяйте “Memory Stick”.
- Не проливайте жидкости на “Memory Stick”.

Устранение неполадок

Перед тем, как обращаться к представителю Sony, проверьте следующее. Если эту проблему не удается определить или устранить, обратись к продавцу или представителю Sony.

Проблема	Причина/Решение
Компьютер не находит дисковод.	→ Возможно, компьютер и дисковод неправильно подключены. Отключите дисковод от компьютера и снова подключите его.
В Widows Me, 2000 и 98 SE значок устройства чтения/записи “Memory Stick” не отображается в окне “My Computer”, когда дисковод подключен.	→ В Windows Me, 2000 и 98 SE значок устройства чтения/записи “Memory Stick” отображается как значок “Removable Disk”.
Нельзя вставить дискету или “Memory Stick” в дисковод.	→ Возможно, вы пытаетесь вставить дискету или “Memory Stick” неправильной стороной. Убедитесь, что вы вставляете их правильной стороной.

Технические характеристики

Дисковод

Скорость
записи 2 x
чтения 2 x

Поддерживаемые дискеты
3,5 дюйма 2HD (1,44 МБ, 1,2 МБ)
3,5 дюйма 2DD (720 КБ)

Гнездо "Memory Stick"

Скорость записи
до 500 Кбайт/с*

Скорость чтения
до 500 Кбайт/с*

* Максимальная скорость чтения и записи зависит от возможностей компьютера и типа используемой "Memory Stick".

Поддерживаемые “Memory Stick”
“Memory Stick”
“MagicGate Memory Stick”

Интерфейс

USB

Эксплуатация и условия хранения

Диапазон температур

Рабочая температура
от 5°C до 35°C

Температура хранения
от –20°C до 55°C

Относительная влажность

Рабочая влажность
20% - 80%
(без конденсации)

Влажность при хранении
15% - 90% (без конденсации)

Источник питания/другая информация

Источник питания
+5 В постоянного тока (питание подается через разъем USB)

Потребляемая мощность
2.5 Вт

Размер
Прибл. 104 24,3 × 143 мм
(Ш × В × Г, без выступающих частей)

Масса
Прибл. 350 г

Эти технические характеристики и внешний вид продукта могут изменяться без предварительного уведомления.

Техническая поддержка

Изучите все вышеописанные пункты, прежде чем обращаться с вопросами по использованию устройства MSFD-20U или техническими вопросами о дисководе или прилагаемом программном обеспечении. При обращении в службу технической поддержки по телефону или электронной почте будьте готовы предоставить следующую информацию:

- Номер модели: MSFD-20U
- Серийный номер
- Дата и место покупки
- Изготовитель и номер модели компьютера
- Технические характеристики компьютера (быстродействие процессора, объем памяти, версия ОС и т.д.)

Служба местной технической поддержки возможна только в следующих регионах распространения продукции:

● **Для покупателей в США (Sony Electronics Inc):**

С понедельника по пятницу

Великобритания

8:00 - 18:00 (Гринвич)

Континентальная Европа

8:00 - 18:00 (центрально-европейское время)

- Беспл. тел.: 1-800-588-3847
- Бесплатная телефонная поддержка предоставляется в течение 90 дней от первого звонка.
  Техническая поддержка только для США: Бесплатная техническая поддержка с Web-сайта предоставляется круглосуточно, 7 дней в неделю.
  Web-сайт:
  http://sony.storagesupport.com/

● **Для покупателей в Европе (Sony UK Limited):**
Пн - Пт, 8:00 - 21:00
- Беспл. тел.:
  Австрия 0179-567-237
  Бельгия 027-106-218
  Дания 38-322-816
  Финляндия 0969-379-506
  Франция 0155-698-144
  Германия 0695-098-5217
  Ирландия 014-073-384
  Италия 0269-682-545
  Люксембург 3420-808-127
  Нидерланды 0202-036-738
  Норвегия 23-162-663
  Португалия 214-154-378
  Испания 914-534-232
  Швеция 0858-536-711
  Швейцария 016-545-444
  Великобритания 0207-365-7871
- E-mail:
  support@sonyISstorage.info

● **Для покупателей в Австралии (Sony Australia Limited):**
Пн - Пт, 9:00 - 18:00 (по восточному стандартному времени)
- Беспл. тел.:
  (Aust) 1300-13-7669
  (NZ) 09-488-6188
- Международный:
  +61-2-9887-6666
  Web-сайт:
  http://www.sony.com.au
  E-mail:
  cic-customerissues@ap.sony.com

● **Для покупателей в Гонконге (Sony Corporation - Сервисный центр в Гонконге):**
Пн - Пт, 9:00 - 18:00
прямая линия : 28335129
Web-сайт с информацией о продукции :
http://www.sony.com.hk/Electronics/cp

● **Для покупателей в Корее (Sony Korea Corp.):**
Пн - Пт, 10:00 - 19:00
Сервисный центр Sony (Корея).
Тел.: 02-6333-4819

● **Для покупателей в Тайване (Sony Taiwan Limited):**
Пн - Пт, 10:00 - 17:00
Отдел компьютерного периферийного оборудования
Тел.: 02-2522-3286

● **Для покупателей в Сингапуре, Малайзии, Таиланде, Филиппинах, Индонезии, Вьетнаме, Южной Африке, Индии (Sony Electronics Singapore Pte. Ltd.):**
Пн - Пт, 9:00 - 17:00
Тел.: +65-329-1469

продолжение на следующей стр.

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ ДЛЯ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ВAÜНОЕ ìВЕÑОМãЕНàЕ
Следующее “ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ ДЛЯ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ” предназначено для программного драйвера дисковода USB корпорации Sony. Перед установкой прочтите следующее “ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ ДЛЯ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ”. Установив программный драйвер дисковода, Вы выражаете свое согласие с положениями “ЛИЦЕНЗИОННОГО СОГЛАШЕНИЯ ДЛЯ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ”.

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ ДЛЯ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
Настоящий документ является юридическим соглашением между Вами (далее именуемым Пользователем) и корпорацией Sony (далее именуемой Sony) о праве на использование программного драйвера дисковода USB (далее именуемого ПРОГРАММОЙ). Использование Вами ПРОГРАММЫ означает Ваше согласие принять условия и положения Соглашения между Пользователем и Sony.

1 Авторское и все другие права в отношении ПРОГРАММЫ и документации, прилагаемой к ПРОГРАММЕ, принадлежат корпорации Sony или лицам или организациям, которым принадлежит первичное право собственности (далее именуемым первичными законными владельцами), предоставившим корпорации Sony право на использование ПРОГРАММЫ. Пользователю не предоставляется никаких других прав, кроме тех, которые указаны в настоящем соглашении.

2 Sony предоставляет Пользователю неисключительное, неделимое и не подлежащее передаче другим лицам право на использование ПРОГРАММЫ с целью ее применения вместе с изделием Sony, называемым “дисковод USB”, для которого предназначена ПРОГРАММА.

3 Пользователю не разрешается передавать Право на использование, описанное выше, никаким третьим сторонам, и никаким третьим сторонам не разрешается использовать ПРОГРАММУ, пока Пользователь не получит предварительного письменного разрешения от Sony.

4 Пользователю не разрешается экспортировать или вывозить ПРОГРАММУ или документацию, прилагаемую к ПРОГРАММЕ, из страны, в которой Пользователь установил ПРОГРАММУ, в любую другую страну.

5 Пользователю не разрешается выполнять (i) обновление, добавление или изменение, а также (ii) дизассемблирование или декомпиляцию всей ПРОГРАММЫ или ее частей.

6 НАСТОЯЩАЯ ПРОГРАММА ПОСТАВЛЯЕТСЯ В ВИДЕ “КАК ЕСТЬ” БЕЗ ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКИХ СВОЙСТВ И СООТВЕТСТВИЯ СПЕЦИФИЧЕСКИМ ЦЕЛЯМ ИЛИ ОТСУТСТВИЯ ДЕФЕКТОВ.

7 При возникновении споров, касающихся нарушения авторского права, патента или других нематериальных прав собственности, между Пользователем и третьей стороной в результате использования ПРОГРАММЫ, Пользователь будет урегулировать спор за свой собственный счет и не будет предъявлять претензии Sony или первичным законным владельцам.

8 Sony может аннулировать Вашу лицензию, если ею будет получено уведомление о неисполнении Вами настоящих Условий. Аннулирование не повлияет ни на какие-либо платежи, ни на возмещение убытков. В случае аннулирования Вы будете обязаны немедленно уничтожить Программное обеспечение вместе со всеми его копиями в любых видах и формах .

9 Версии настоящего Соглашения на других языках (кроме английского) предназначены только для справочных целей. В случае противоречий между английской версией и версией на любом другом языке преимущественную силу будет иметь версия на английском языке.

关于商标

- “Memory Stick” 和 MEMORY STICK 是Sony公司的商标。
- “MagicGate Memory Stick” 和 MG 是Sony公司的商标。
- Microsoft、MS、MS-DOS和Windows是微软公司的注册商标。
- 虽然本文中未使用™和®标志，但在此所使用的其它系统和产品名称均为各自制造商的注册商标或商标。

在使用本设备之前，必须首先阅读随计算机提供的软件最终用户许可协议。

- ❑ 只有在规定或建议的系统环境中，按照本用户指南中的说明使用所提供的附件（包括软件），并只应用于本软盘驱动器，本产品保证才有效。我们的客户服务和用户支持只适用于这些产品保证条件。
- ❑ 请注意，对计算机或其它设备的故障，与专用硬件不相容，因软件安装错误所造成的操作问题，数据丢失，使用本产品时可能产生的磁盘损坏或意外、附带的损坏，本公司不承担责任。
- ❑ 本产品的保证和用户支持仅在保修卡中规定的国家或销售地区有效。
- ❑ 未经版权所有者的允许，版权法禁止对所提供软件和用户指南的全部或部分进行复制，或借用软件。
- ❑ 本公司对使用所提供软件时所引起的任何直接或间接经济损失或利益损失不承担责任。
- ❑ 所提供的软件只能用于本产品。
- ❑ 因产品的改进，所提供软件的规格若有改变，恕不另行通知。

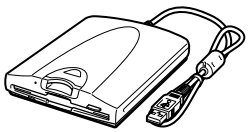
目录

附件表 3
简介 3
系统要求 3
部件名称和功能 4
插入和取出软盘 5
　插入软盘 5
　取出软盘 5
插入和取出 “Memory Stick” 6
　插入 “Memory Stick” 6
　取出 “Memory Stick” 6
使用注意事项 7
关于软盘 8
关于 “Memory Stick” 9
故障排除 11
规格 12
技术支持 13

附件表

打开包装箱时，确信其中含有下列全部附件。若有任何缺少或损坏，请与购买商店联系。

- MSFD-20U



- 驱动程序软件 CD-ROM
- 用户指南
- 安装指南
- 保修卡

在首次使用此驱动器之前，您必须在计算机上安装驱动程序软件。第一次将此驱动器连接到计算机之前，应确定您已完成安装指南中所讲述的步骤。

简介

MSFD-20U (下文中称为本 “驱动器”) 具有以下特点：

❏ 2 倍速读 / 写软盘驱动器。
❏ 带有 “Memory Stick” 插槽。
❏ 驱动器由计算机的USB连接器提供电源，因此无需将其连接到外接电源。
❏ 便于携带的紧凑、轻便设计。

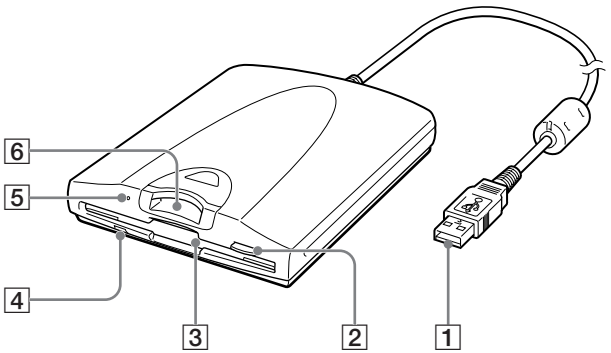
系统要求

本驱动器可用于具有以下规格的计算机：

❏ CPU： 奔腾 II 400 MHz 或更快
❏ RAM：64 MB 或更大
❏ 具有 USB 连接器的计算机
❏ 具有 CD-ROM 驱动器的计算机(用于安装驱动器软件)
❏ OS： Windows 98 Second Edition (Windows 98 SE)
Windows 2000 Professional (Windows 2000)
Windows Millennium Edition (Windows Me)
Windows XP Home Edition
Windows XP Professional (Windows XP)

* NEC PC98 系列不支持。

部件名称和功能



1 USB 连接器

连接至计算机的 USB 连接器。

2 弹出按钮

按此按钮取出软盘。

3 软盘插槽

在此插入软盘。

4 软盘工作指示灯

当存取软盘中的数据时，此指示灯点亮。

5 “Memory Stick” 工作指示灯

将 “Memory Stick” 插入 “Memory Stick”插槽时，此指示灯点亮。当存取 “Memory Stick” 中的数据时，此指示灯闪烁。

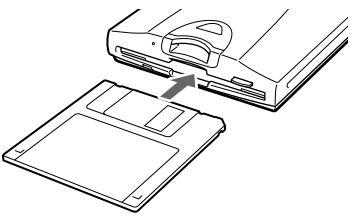
6 “Memory Stick” 插槽

在此插入 “Memory Stick”。

插入和取出软盘

插入软盘

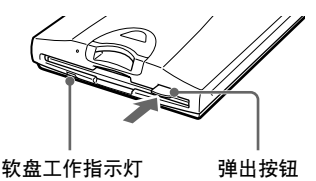
1 将软盘插入软盘插槽。
推入软盘直至完全插入。



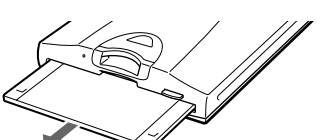
取出软盘

提醒
在取出软盘之前，应确信软盘工作指示灯处于熄灭状态。在指示灯处于点亮时取出软盘，可能会造成数据丢失。

1 确信软盘工作指示灯处于熄灭状态，然后按弹出按钮。
软盘弹出。



2 从驱动器中取出软盘。



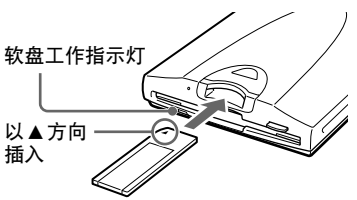
插入和取出“Memory Stick”

插入“Memory Stick”

提醒

- 在插入“Memory Stick”之前应确信软盘工作指示灯处于熄灭状态。若在软盘工作指示灯处于点亮时插入“Memory Stick”，可能会导致驱动器故障。
- 切勿将“Memory Stick”插入软盘插槽。
- 确信“Memory Stick”以**正确的方向**插入。若“Memory Stick”插入方向有误，会损坏“Memory Stick”插槽和 / 或“Memory Stick”。

1 确信软盘工作指示灯熄灭，然后将“Memory Stick”插入“Memory Stick”插槽。
插入“Memory Stick”，直至听到咔嗒声。



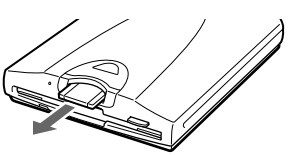
取出“Memory Stick”

提醒

在取出“Memory Stick”之前应确信“Memory Stick”工作指示灯处于熄灭状态。若在该指示灯处于点亮时取出“Memory Stick”会导致数据丢失。

1 确信“Memory Stick”工作指示灯熄灭，然后推一下“Memory Stick”。

2 将手放开，然后取出“Memory Stick”。
当您的手放开时，“Memory Stick”会部分弹出，此时可以从插槽中将其取出。



使用注意事项

用于其它 USB 设备

由于此驱动器为大功率设备（总线供电；电流500mA或稍小），如果来自计算机的电源不稳定，则驱动器会产生故障。因此，**在下列情况下，本驱动器运行将无法得到保证**。

- 当本驱动器与其它大功率USB设备同时使用时，如硬盘、CD-ROM驱动器、扫描仪和打印机。
- 当同时连接了多个驱动器时。
- 当本驱动器与总线供电网络集线器同时使用时。
- 当正在访问软盘的同时插入“Memory Stick”。（插入“Memory Stick”之前，应确信软盘工作指示灯处于熄灭状态。）

连接至 USB 网络集线器

- 将本驱动器直接连接至计算机的USB连接器（根集线器）。如果将本驱动器连接到其它总线供电网络集线器，如键盘集线器，则操作将无法得到保证。

与计算机断开连接

本驱动器可以在计算机电源开启时连接到计算机，或与计算机断开连接。但是，本驱动器与Windows XP、2000和Me断开连接之前，必须单击任务栏图标 ，并停止和取出下列硬件。

- Windows XP/2000
  停止“Sony USB Floppy”和“Sony MS Reader/Writer”。
- Windows Me
  停止“USB Floppy”和“USB Disk”。

操作和存放环境

- 切勿将本驱动器放置在靠近热源或直射阳光处；满是灰尘、很脏或潮湿的场所；下雨等降水处；或车窗紧闭的车辆内。
- 如本驱动器干扰电台或电视信号的接收，请将驱动器远离无线电或电视机。
- 使用驱动器时，切勿将其包在衣物、床单或罩子中，否则会引起故障或火灾。

关于软盘

可兼容的软盘

本驱动器可使用下列软盘。

磁盘	格式化	Windows			
		XP	2000	Me	98 SE
2HD	1.44 MB	◎	◎	◎	◎
	1.2 MB	○	◎	○	○
2DD	720 KB	○	◎	◎	◎

◎：可读、写、格式化。
○：可读、写。

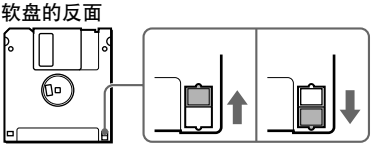
提醒

- 切勿使用与本驱动器不兼容的软盘，否则会损坏驱动器。
- 如果您使用已格式化的软盘，请确信与您的操作系统兼容。

软盘的数据保护

为防止重要数据的意外丢失，请使用软盘上的写保护开关。当将此开关滑到写保护位置时，可以读软盘上的数据，但无法写入数据或删除数据。

软盘的反面



可写位置　写保护位置

使用时注意事项

使用软盘时必须采取以下预防措施，以保证数据的安全。

- 切勿将软盘放在强磁场附近，如扬声器或电视机产生的磁场，否则会造成数据丢失。
- 切勿将软盘放在热源附近或直射阳光下，否则会使软盘变形而无法使用。
- 切勿打开软盘挡板或触摸磁碟表面。磁碟表面的污垢或擦伤会导致无法读取和写入。
- 避免软盘上滴到液体。
- 为保护重要数据，当软盘不使用时，请将软盘从驱动器中取出，并存放在盒子中。

关于“Memory Stick”

关于“Memory Stick”

“Memory Stick”是一种具有超过软盘数据容量的新型紧凑、便携且多用途IC记录媒体。“Memory Stick”是专为在“Memory Stick”兼容产品之中交换和共享数字数据而设计。由于其具有可移动性，因此“Memory Stick”也可用于保存外部数据。

使用“Memory Stick”

您可以使用Windows文件操作从“Memory Stick”中读取数据，以及将数据写入“Memory Stick”。

可兼容的“Memory Stick”

本驱动器可以使用下列类型的“Memory Stick”。

- “Memory Stick”：标准蓝色“Memory Stick”。
- “MagicGate Memory Stick”含有版权保护技术的白色“Memory Stick”（MagicGate*）。

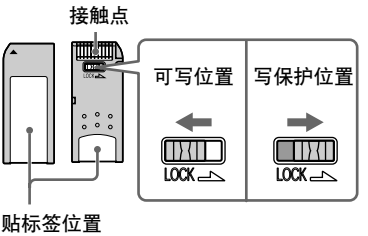
* MagicGate是一种允许版权保护的编码方法。

注意

由于本驱动器不支持MagicGate标准，因此用本驱动器记录的数据不受MagicGate版权保护。

“Memory Stick”的数据保护

为防止重要数据的意外丢失，请使用“Memory Stick”上的写保护开关。当将此开关滑到写保护位置时，可以读“Memory Stick”上的数据，但无法写入数据或删除数据。



接下页

如果出现出错信息

如果在读取或写入“Memory Stick”时发生出错，并出现蓝色屏幕信息，指出数据可能丢失，则可能是“Memory Stick处于写保护。此时，可如上图所示滑动写保护开关取消保护。如果发生上述情况，“Memory Stick”中的数据未被抹除。

使用时注意事项

使用“Memory Stick时必须采取以下预防措施，以保证数据的安全。

- “Memory Stick在生产时已经格式化。您无需再将其格式化。用您的计算机对“Memory Stick进行格式化，当将其插入其它“Memory Stick兼容设备时，可能会产生存取问题。
- 若要使用由计算机格式化的“Memory Stick，请用“Memory Stick”兼容设备对其重新格式化。
- 其它“Memory Stick兼容设备需要使用“Memory Stick上的“MemoryStick.ind”文件。切勿将该文件删除。
- 切勿尝试对“Memory Stick进行碎片整理或压缩。
- 下列情况数据可能丢失：
  – 在读取或写入数据时从驱动器中取出“Memory Stick”或关闭计算机。
  – “Memory Stick受到静电放电或静电干扰。
- 要在“Memory Stick上粘贴标签时只能使用“Memory Stick标签。切勿使用其它类型的标签。
- 存放或携带“Memory Stick应放在其原有的盒子内。
- 避免接触连接端或接触到金属物。
- 切勿让“Memory Stick摔落、弯曲或受到外力打击。
- 切勿拆卸或改动“Memory Stick”。
- 避免“Memory Stick上滴到液体。

故障排除

在向 Sony代理咨询之前，请先核查一下内容。如果仍无法确定或解决问题，再向您的零售商或 Sony代理咨询。

问题	原因 / 解决方法
计算机未能检测到驱动器。	→ 计算机和驱动器可能未正确连接。断开驱动器和计算机的连接，然后重新连接。
在 Windows Me、2000 和 98 SE系统环境下，当已连接驱动器时，“My Computer”窗口中不显示“Memory Stick”阅读器 / 记录器图标。	→ 在Windows Me、2000和98 SE系统环境中，“Memory Stick”阅读器/记录器图标显示为“Removable Disk”图标。
软盘或“Memory Stick”无法插入驱动器。	→ 软盘或“Memory Stick”的插入方向错误。确信以正确的方向插入。

规格

软盘驱动器

速度

写入　　2 倍

读取　　2 倍

可兼容的磁盘

3.5 英寸 2HD (1.44 MB, 1.2 MB)

3.5 英寸 2DD (720 KB)

“ Memory Stick ” 插槽

写入速度

最快 500 KB/s*

读取速度

最快 500 KB/s*

* 最快读取和写入速度视计算机的性能和所使用的 “ Memory Stick ” 的类型而定。

可兼容的 “ Memory Stick ”

“ Memory Stick ”

“ MagicGate Memory Stick ”

接口

USB

操作和存放环境

温度范围

操作温度　5℃至 35℃

存放温度　-20℃至 55℃

相对湿度

操作湿度

20% 至 80% (无结露)

存放湿度

15% 至 90% (无结露)

电源/其它

电源

直流 + 5 V (由 USB 连接器供电)

耗电量

2.5 W

尺寸

约 104 × 24.3 × 143 mm

(宽 × 高 × 深，不包括突出部分)

质量

约 350 克

上述规格和产品的外观若有改变，恕不另行通知。

技术支持

关于MSFD-20U的使用问题，或有关本驱动器或所提供软件的问题，在请求支持之前先查阅上述原因。如果使用电话或电子邮件进行支持，请掌握下列有效信息：

- 型号：MSFD-20U
- 系列号
- 购买日期和地方
- 计算机制造商和型号
- 计算机规格
  (CPU速度，内存大小，操作系统版本等等)

仅在下列销售地区可获得当地技术支持服务：

●对于香港的用户
（Sony 公司香港服务中心）：
星期一到星期五上午 9:00～下午6:00
热线：28335129
产品信息网站：
http://www.sony.com.hk/Electronics/cp

●对于台湾的用户
（台湾新力国际股份有限公司）：
星期一到星期五上午 10:00～下午5:00
电脑外设部
电话：02-2522-3286

●对于新加坡、马来西亚、泰国、菲律宾、印尼、越南、南非、印度的用户
(Sony Electronics Singapore Pte. Ltd.)：
星期一到星期五上午 9:00～下午 5:00
电话：+65-329-1469

接下页

最终用户许可协议

重要注意事项

下述“最终用户许可协议”适用于 Sony 提供的 USB 软盘驱动器设备驱动程序软件。在安装前请阅读下述“最终用户许可协议”。通过安装设备驱动程序软件，表示您同意“最终用户许可协议”。

最终用户许可协议

这是您（以下称为用户）和 Sony 公司（以下称为 Sony）之间有关 USB 软盘驱动器设备驱动程序软件（以下称为程序）使用权的法律协议。使用程序表示您接受用户和 Sony 之间协议的条款和结论。

1 有关程序和它附带的文档的版权及所有其它权力属于 Sony 或原所有权人或组织（以下称为原所有权人）准许 Sony 使用程序。用户除了本协议规定的权力外没有被授予其它权力。

2 Sony 授予用户非独占的、不可分割和不可转换的程序使用权，以便使用程序中指明的 Sony 产品“USB 软盘驱动器”。

3 用户未经 Sony 事先书面许可，不得把上述使用权转让给第三方或允许第三方使用程序。

4 用户不能把程序或它附带的文档从用户安装程序的国家出口或运到任何其它国家。

5 用户不能全部或部分 (i) 更新、增加或修改 (ii) 反汇编或反编译程序。

6 提供的程序没有明确或暗示的担保，包括担保有销路，适用于某一特定场合或没有缺陷。

7 如果由于使用程序而在用户和第三方之间产生有关侵犯版权、专利或其它无形资产的争端，用户应自己负责解决争端，不应向 Sony 或原所有权人索赔。

8 Sony 会因您未遵守任一条款而通知您终止您的许可协议。此类终止不会影响到损失支付和补偿。此时，您必须立即删除软件以及任何形式的复制件。

9 本协议有几种非英语版本，它们仅用于参考。如果英语版本和其它语言版本之间存在差异，请以英语版本为准。

Printed in China

http://www.sony.net/